# DNP

## IMPRESSORA DE FOTOGRAFIAS DIGITAL
# DS-RX1

**Manual de Instruções - Programa de Controlo da Impressora**
Para Windows 7, 8

Dai Nippon Printing Co., Ltd. 06 de março de 2013 Ver.1.11

- Precauções de segurança
  Leia atentamente o Manual do Utilizador da impressora antes da utilização e siga as instruções. Note que o teor das instruções de utilização e das precauções de segurança corresponde às normas de segurança em vigor no momento da elaboração do Manual do Utilizador.

- Modificações
  Por motivos de segurança não efetue modificações às impressoras DS-RX1 ou aos conteúdos dos programas de controlo e ao CD da impressora DS-RX1.

- Direitos de Autor
  Os direitos de autor, marcas registadas ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual relativos aos documentos, programas ou outros itens fornecidos juntamente com este produto pertencem à Dai Nippon Printing Co., Ltd. ou aos respetivos titulares dos direitos. Com exceção dos casos previstos pela lei aplicável, estes não podem ser copiados ou utilizados sem autorização da Dai Nippon Printing Co., Ltd.

  Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation válidas nos EUA e noutros países. LEADTOOLS Direitos de Autor (C) 2008 LEAD Technologies, Inc.
  O perfil ICC é preparado utilizando a tecnologia X-Rite.

# Conteúdos


Capítulo 1 - Instalação ..... 1

1.1 Preparação da Impressora e do computador Anfitrião ..... 3

1.2 Instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package) ..... 3

1.3 Instalar o Programa de Controlo da Impressora ..... 6

1.4 Instalar um Programa de Controlo para um Dispositivo Não especificado ..... 10

Capítulo 2 - Propriedades ..... 13

2.1 Abrir as Propriedades da Impressora ..... 13

2.2 Explicação das Funções de Configuração da Impressão ..... 15

2.2.1 Layout (Disposição da página) ..... 15

2.2.2 Advanced Options (Opções Avançadas) ..... 16

2.2.3 Paper/Quality (Papel/Qualidade) ..... 22

2.2.4 Option (Opções) ..... 22

2.2.5 Color Adjustment (Ajuste da cor) ..... 23

2.3 Valores predefinidos para várias definições ..... 24

2.4 Color Management (Gestão da cor) ..... 25

2.5 Tamanho de Impressão ..... 26

2.6 Sentido de Impressão ..... 27

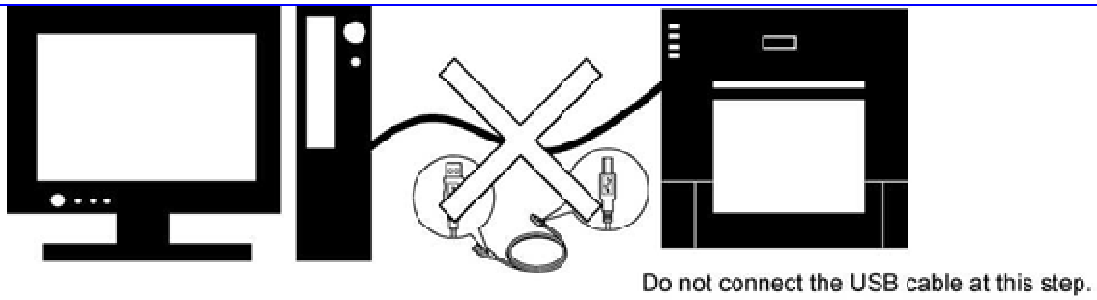
Capítulo 3 - Atualizar o Programa de Controlo ..... 28

Capítulo 4 - Eliminar o Programa de Controlo ..... 36

# Capítulo 1 - Instalação

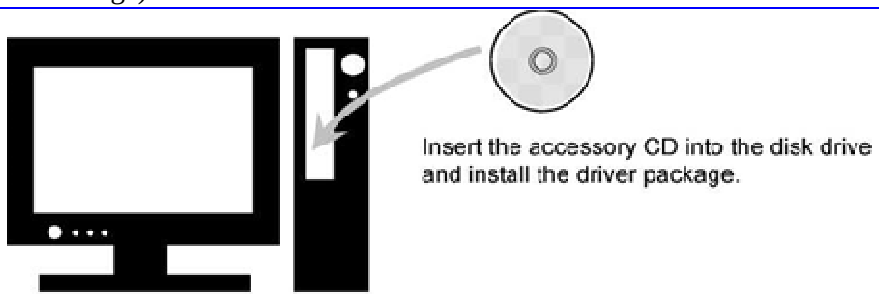
**Fases de Instalação**
A instalação é realizada de acordo com os seguintes 3 passos.
Os detalhes de cada passo são apresentados numa página posterior.

**PASSO 1** Preparar a impressora e o computador -> ”1.1 Preparação da Impressora e do computador Anfitrião”



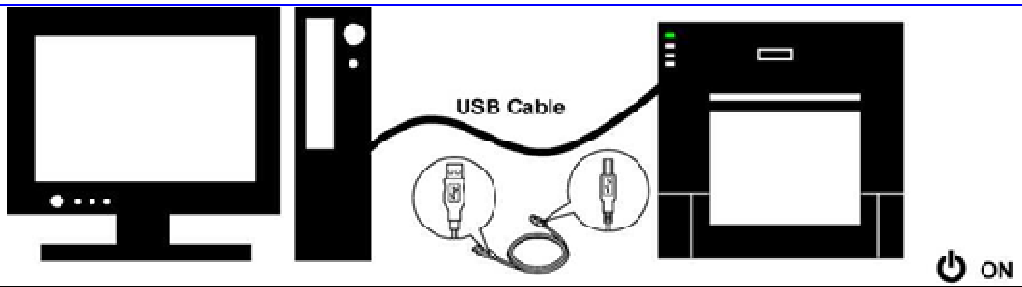

| | |
|---|---|
| Do not connect the USB cable at this step | Não ligue o cabo USB neste momento |

**PASSO 2** Instalar o pacote do programa de controlo -> ”1.2 Instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)”




| | |
|---|---|
| Insert the accessory CD into the disk drive and install the driver package | Insira o CD acessório na unidade de CDs e instale o pacote do programa de controlo |

**PASSO 3** Instalar o programa de controlo da impressora -> ”1.3 Instalar o Programa de Controlo da Impressora”




| | |
|---|---|
| USB cable | Cabo USB |
| ON | ON (Ligado) |

Conecte o cabo USB, ligue a impressora (ON) e instale o programa de controlo da impressora (printer driver). Depois de concluída a instalação, reinicie o computador.

## *1.1 - Preparação da Impressora e do computador Anfitrião*

Certifique-se de que a alimentação elétrica da impressora DS-RX1 está desligada (OFF).
Tenha à mão um cabo USB. Não ligue a impressora ao computador por meio do cabo USB neste momento.

De modo a instalar o programa de controlo, inicie sessão com direitos de administrador. As explicações que se seguem são fornecidas com base no pressuposto da utilização de direitos de administrador.

## *1.2 - Instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)*

Insira o CD fornecido na unidade de CDs.
Inicie o Explorador e clique na unidade correspondente.
[Se a função de Reprodução Automática estiver ativa, clique em “Open folder to view files - using Windows Explorer” (Abrir a pasta para visualizar os ficheiros - utilizando o Explorador do Windows)].
[No Windows 8, se a Reprodução Automática estiver ativa, clique na mensagem “Tap to choose what happens with this disc.” (Digitar para escolher o que acontece com este disco.) e, de seguida, clique em “Open folder to view files - File Explorer” (Abrir a pasta para visualizar os ficheiros - utilizando o Explorador do Windows).]

Selecione as pastas seguintes a partir do CD fornecido. *Certifique-se de selecionar a pasta que corresponde ao seu Sistema operativo.

Windows 7 ... Unidade de CDs:\DS-RX1_Driver\English\7
Windows 8 ... Unidade de CDs:\DS-RX1_Driver\English\8

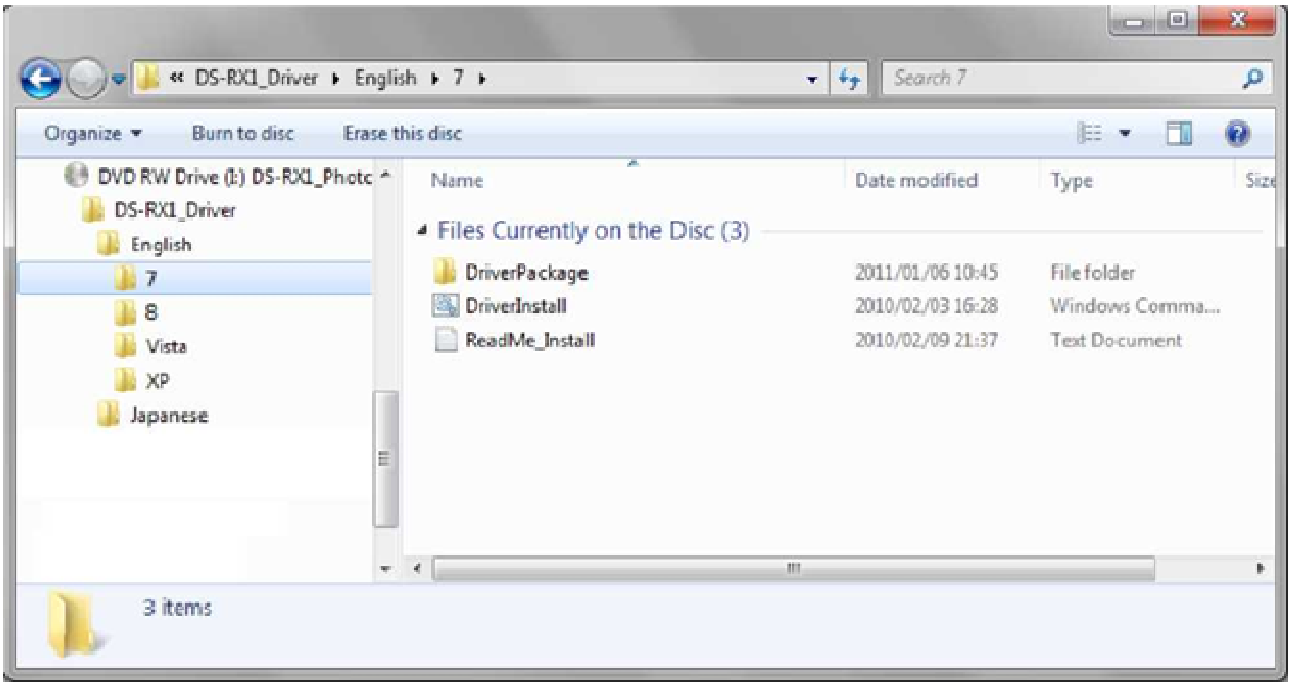



Fig 1.1 - Pasta "Driver Package" (Pacote do Programa de Controlo)

Na pasta selecionada, faça duplo clique sobre o ficheiro “DriverInstall.CMD”. (Dependendo do seu sistema operativo, a extensão CMD pode não ser exibida).
Será selecionado automaticamente o melhor Instalador do Pacote do Programa de Controlo (Driver Package) para o seu sistema operativo (32 ou 64 bit).

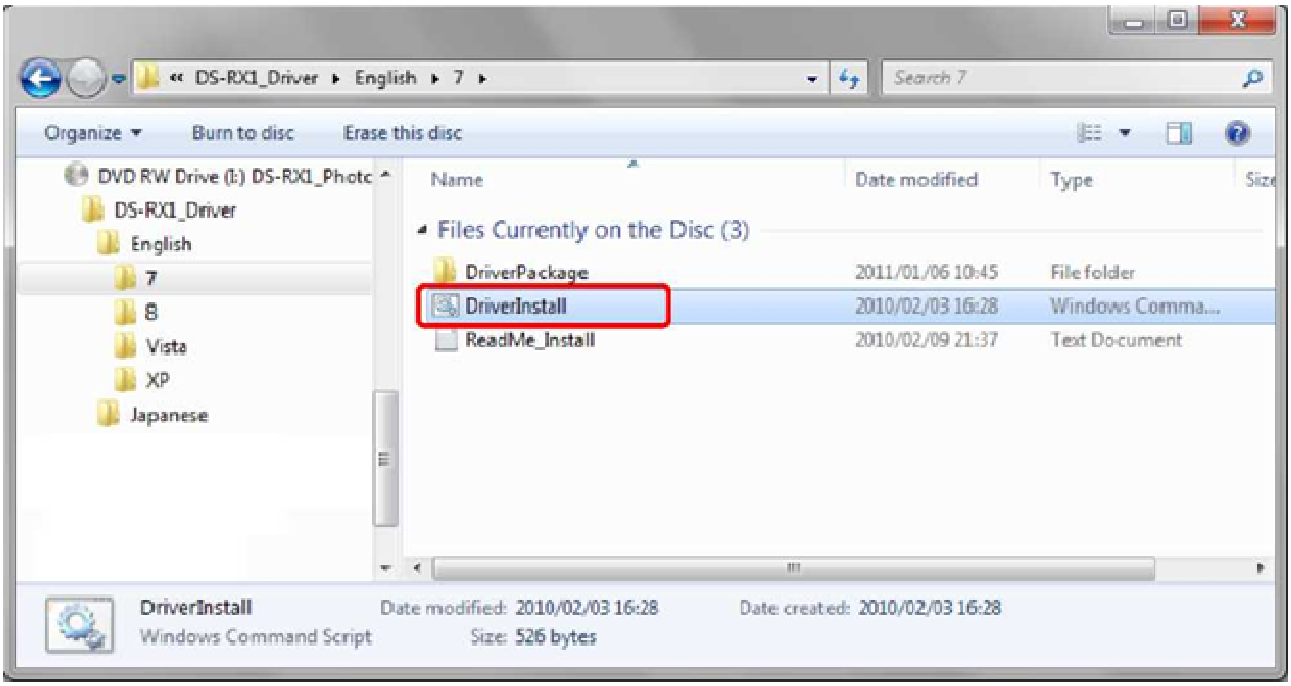



Fig 1.2 - Ficheiro de Instalação

Se surgir a janela de Controlo de Conta de Utilizador (User Account Control), clique em “Yes” (Sim).

Fig 1.3 - Controlo de Conta de Utilizador (User Account Control)

Quando surgir a janela “Welcome to the Device Driver Installation Wizard!”, clique em “Next>” (Seguinte).

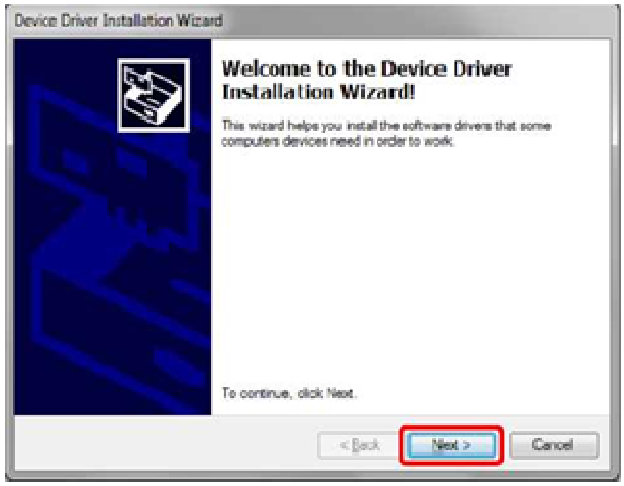

Device Driver Installation Wizard
Welcome to the Device Driver Installation Wizard!
This wizard helps you install the software drivers that some computers devices need in order to work.
To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

Fig 1.4 - Iniciar o Assistente de Instalação

Se surgir a janela de confirmação de Segurança do Windows, clique em “Install” (Instalar).

Windows Security
Would you like to install this device software?
Name: DS-RX1
Publisher: Dai Nippon Printing Co., Ltd.
Always trust software from "Dai Nippon Printing Co., Ltd.".
Install
Don't Install
You should only install driver software from publishers you trust. How can I decide which device software is safe to install?

Fig 1.5 - Janela de Confirmação de Segurança do Windows

Isto inicia a instalação do Pacote do Programa de Controlo (Driver Package). Aguarde até que a instalação esteja concluída.
Quando surgir a janela “Completing the Device Driver Installation Wizard”, clique em “Finish” (Concluir).

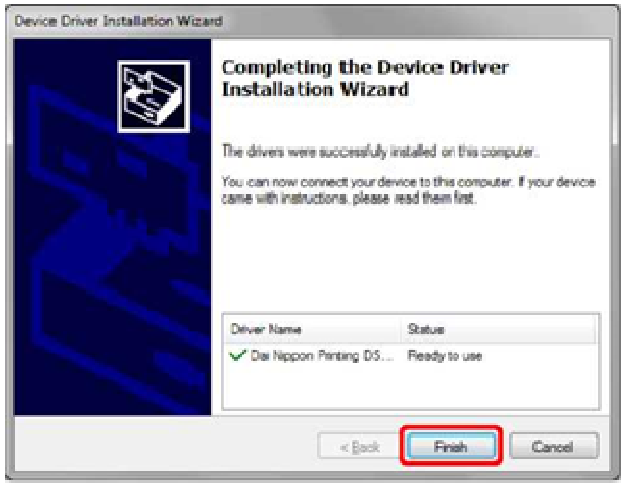

Device Driver Installation Wizard
Completing the Device Driver Installation Wizard
The drivers were successfully installed on this computer.
You can now connect your device to this computer. If your device came with instructions, please read them first.
Driver Name
Status
Dai Nippon Printing DS...
Ready to use
< Back
Finish
Cancel

Fig 1.6 - Conclusão do Assistente de Instalação

## *1.3 - Instalar o Programa de Controlo da Impressora*

Ligue a impressora ao computador utilizando o cabo USB e ligue a impressora.
A impressora será reconhecida e deve iniciar a instalação do programa de controlo.
* Se necessário, consulte o manual da impressora DS-RX1 para a conexão.

Quando a instalação do programa de controlo iniciar, será exibida a mensagem “Installing device driver software” por cima da barra de tarefas.
A mensagem não aparecerá no Windows 8. Passe à página 7.

Fig 1.7 - Mensagem de Instalação do Programa de Controlo

Clicar sobre esta mensagem abre a janela “Driver Software Installation” (Instalação do Software de Controlo) e será exibido o estado de instalação do programa de controlo. Clique em “Close” (Fechar) para encerrar a janela.

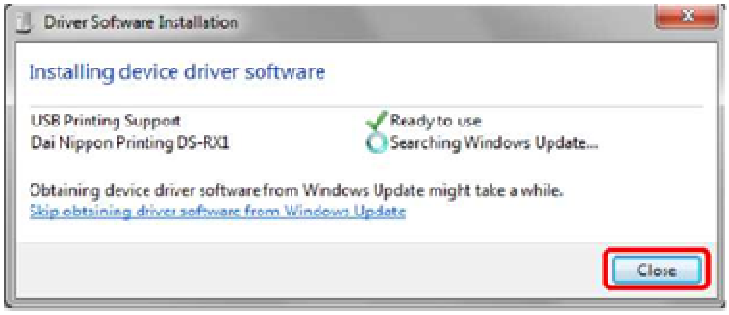

Driver Software Installation
Installing device driver software
USB Printing Support
Dai Nippon Printing DS-RX1
Ready to use
Searching Windows Update...
Obtaining device driver software from Windows Update might take a while.
Skip obtaining driver software from Windows Update
Close

Fig 1.8 - "Driver Software Installation" (Instalação do Software de Controlo)

* Acerca de “Skip obtaining driver software from Windows Update” (Saltar obtenção do software de controlo a partir do Windows Update)
Se a definição do Sistema Operativo for para obter o software de controlo a partir do Windows Update, primeiro irá procurar o programa de controlo através do Windows Update, pelo que irá demorar mais tempo para concluir a instalação. Se clicar em “Skip obtaining driver software from Windows Update” (Saltar obtenção do software de controlo a partir do Windows Update), o tempo necessário para concluir a instalação será menor (Dependendo do Sistema Operativo, pode demorar algum tempo a concluir a instalação).
Clique em “Skip obtaining driver software from Windows Update” que se encontra na janela “Driver Software Installation” (Instalação do Software de Controlo).

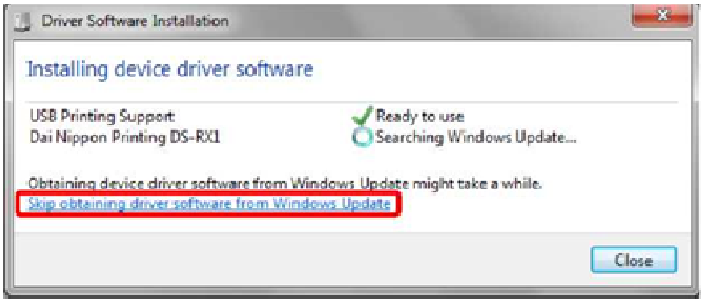

Driver Software Installation
Installing device driver software
USB Printing Support
Dai Nippon Printing DS-RX1
Ready to use
Searching Windows Update...
Obtaining device driver software from Windows Update might take a while.
Skip obtaining driver software from Windows Update
Close

Fig 1.9 - “Skip obtaining driver software from Windows Update” (Saltar obtenção do software de controlo a partir do Windows Update)

Quando surgir a janela de confirmação, clique em “Yes” (Sim).

Driver Software Installation
Do you want to skip getting driver software from Windows Update?
Windows Update provides the latest available driver software which may work better for your device. You can check Windows Update later for the latest driver software. If you skip your device may not function at all.
Yes
No

Fig 1.10 - “Skip getting driver software from Windows Update” (Saltar obtenção do software de controlo a partir do Windows Update)

Algum tempo após o início da instalação, a mensagem “Your device is ready to use” (O seu dispositivo está pronto a utilizar) irá surgir sobre a barra de tarefas e a instalação do programa de controlo da impressora estará concluída.

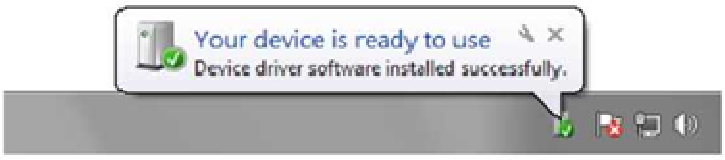



Fig 1.11 - Mensagem de Instalação do Programa de Controlo Concluída

Clicar sobre esta mensagem abre a janela “Driver Software Installation” (Instalação do Software de Controlo) e será exibida a mensagem “Your device is ready to use” (O seu dispositivo está pronto a utilizar). Clique em “Close” (Fechar) para encerrar a janela.
(Se a janela “Driver Software Installation” for apresentada desde o início da instalação, a mensagem acima não será apresentada.)

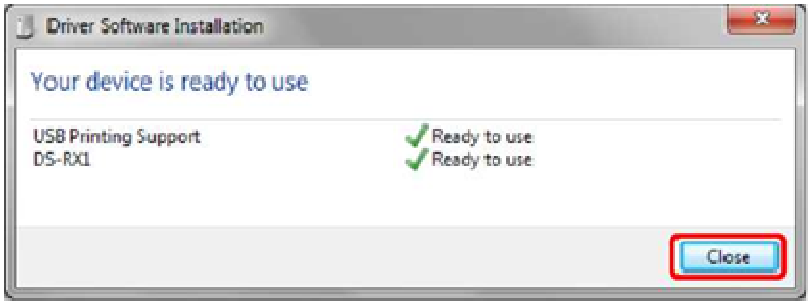



Fig 1.12 - Instalação do Software de Controlo concluída

Clique em “Start” (Iniciar), de seguida em “Control Panel” (Painel de Controlo) e abra o painel de controlo.
No Windows 8, faça duplo clique sobre o ecrã Iniciar (Start), clique à direita em "All apps" e selecione o painel de controlo (control panel).
Clique em “View devices and printers” (Ver dispositivos e impressoras) no painel de controlo.

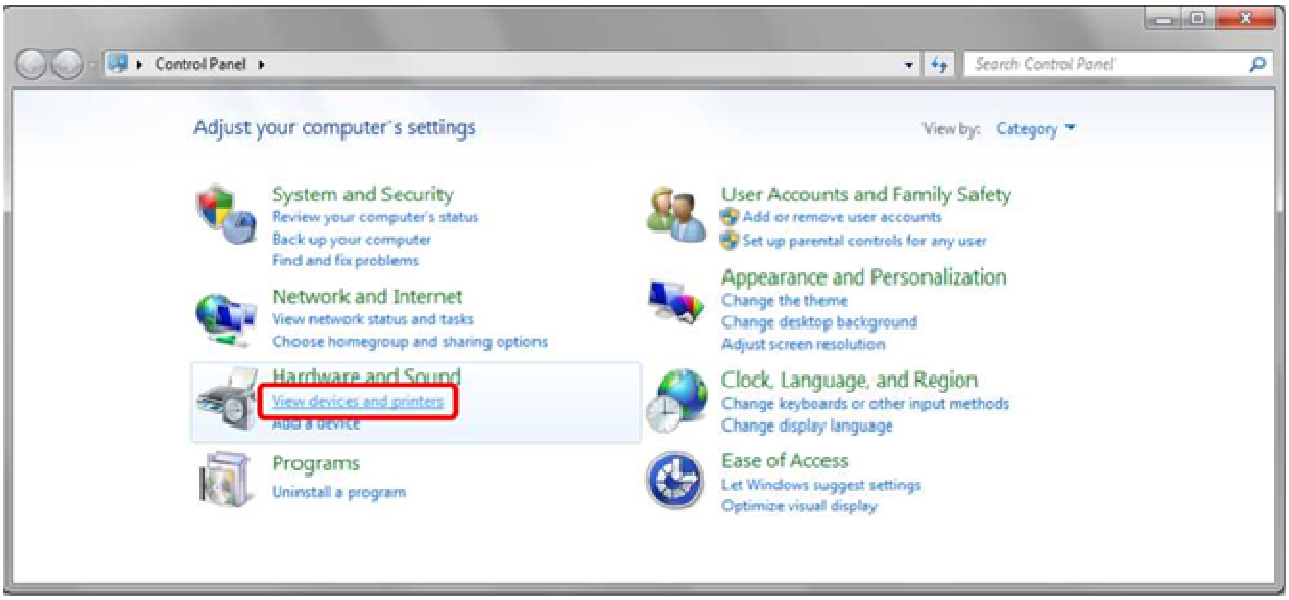



Fig 1.13 - Painel de controlo

Verifique se a impressora DS-RX1 é apresentada na janela de Dispositivos e Impressoras (Devices and Printers).
Nota: No Windows 8, o ícone da DS-RX1 não aparece se a impressora estiver offline (se a impressora ligada não estiver conectada).
Agora, a instalação do programa de controlo da impressora DS-RX1 está concluída.

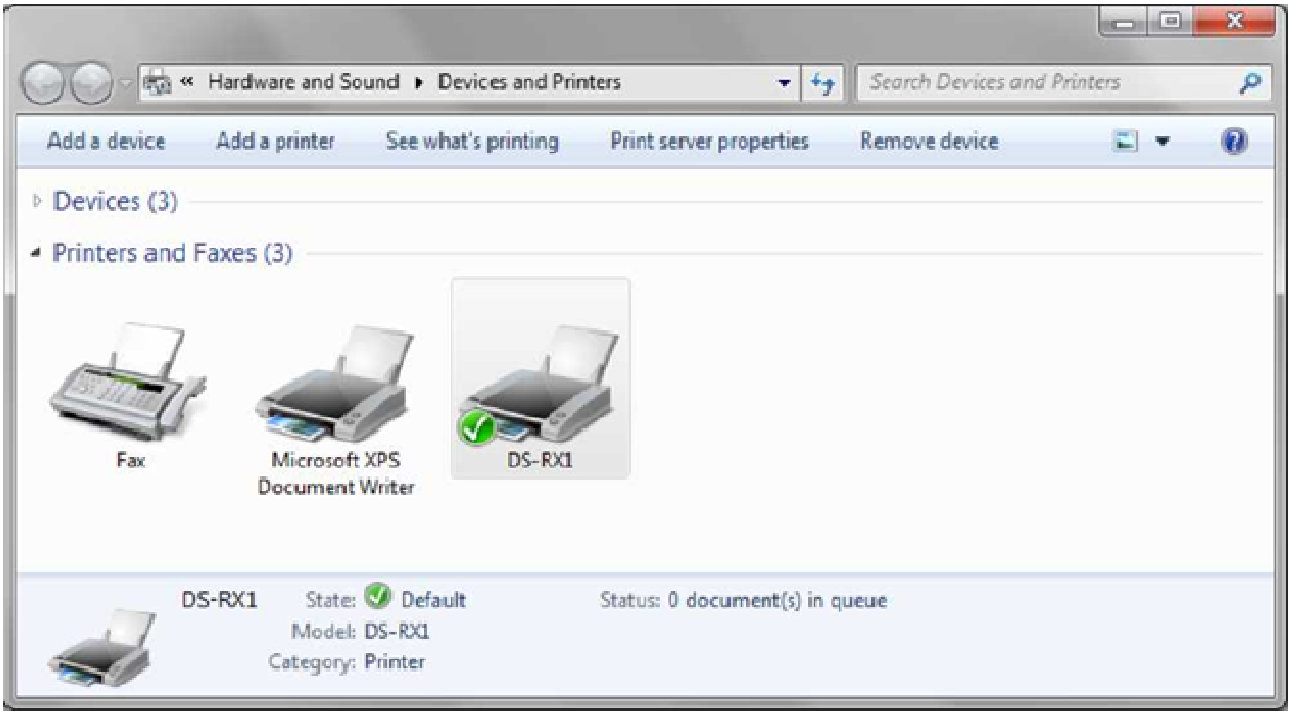



Fig 1.14 - Janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras)

Quando a instalação do programa de controlo da impressora estiver concluída, certifique-se de reiniciar o computador.

Se a instalação do programa de controlo da impressora DS-RX1 não tiver sido bem sucedida, a mensagem “Device driver software was not successfully installed” surgirá sobre a barra de tarefas.

Fig 1.15 - Mensagem de Programa de Controlo não instalado

Clicar sobre esta mensagem abre a janela “Driver Software Installation” (Instalação do Software de Controlo) e será exibida a mensagem “Device driver software was not successfully installed” (O software de controlo do dispositivo não foi instalado com sucesso). Clique no botão “Close” (Fechar).
(Se a janela “Driver Software Installation” for apresentada desde o início da instalação, a mensagem acima não será apresentada.)
Se a instalação do programa de controlo não for bem sucedida, consulte a secção seguinte "1.4 Instalar um Programa de Controlo para um Dispositivo Não Especificado" e instale o programa de controlo da impressora.

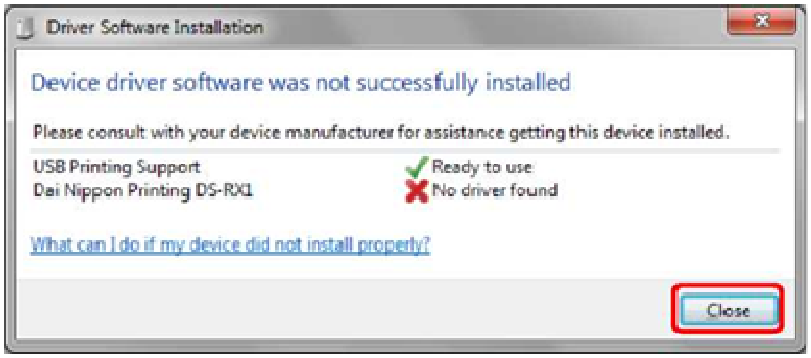

Driver Software Installation
Device driver software was not successfully installed
Please consult with your device manufacturer for assistance getting this device installed.
USB Printing Support
Dai Nippon Printing DS-RX1
Ready to use
No driver found
What can I do if my device did not install properly?
Close

Fig 1.16 - Se o Programa de controlo não for instalado com sucesso

## *1.4 - Instalar um Programa de Controlo para um Dispositivo Não especificado*

Antes de instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package), conecte a impressora (Ligada - ON) ao computador de modo a criar um dispositivo "Não especificado" (Unspecified) na janela “Devices and Printers” (Dispositivos e Impressoras). Utilizando este método é possível instalar o programa de controlo da impressora.
Além disso, quando um programa de controlo não é corretamente instalado mas o dispositivo "Não especificado" (Unspecified) é criado utilizando o método de conectar uma impressora depois de instalar o pacote do programa de controlo (Driver Package) do procedimento de instalação normal do programa de controlo da impressora, pode utilizar o programa de controlo utilizando o método seguinte.

**1. Instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)**
Se o pacote do programa de controlo ainda não tiver sido instalado, siga o procedimento apresentado em “1.2 - Instalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)”.
Depois de instado o pacote do programa de controlo, a instalação do programa de controlo da impressora para o dispositivo "Não especificado" (Unspecified) pode ser concluída automaticamente.

**2. Instalar um programa de controlo para um Dispositivo Não especificado (Unspecified )**
No dispositivo "Não especificado" (Unspecified) da janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras), clique com o botão direito do rato sobre "Photo Printer" e em "Troubleshoot" (Resolução de Problemas) no menu pendente.

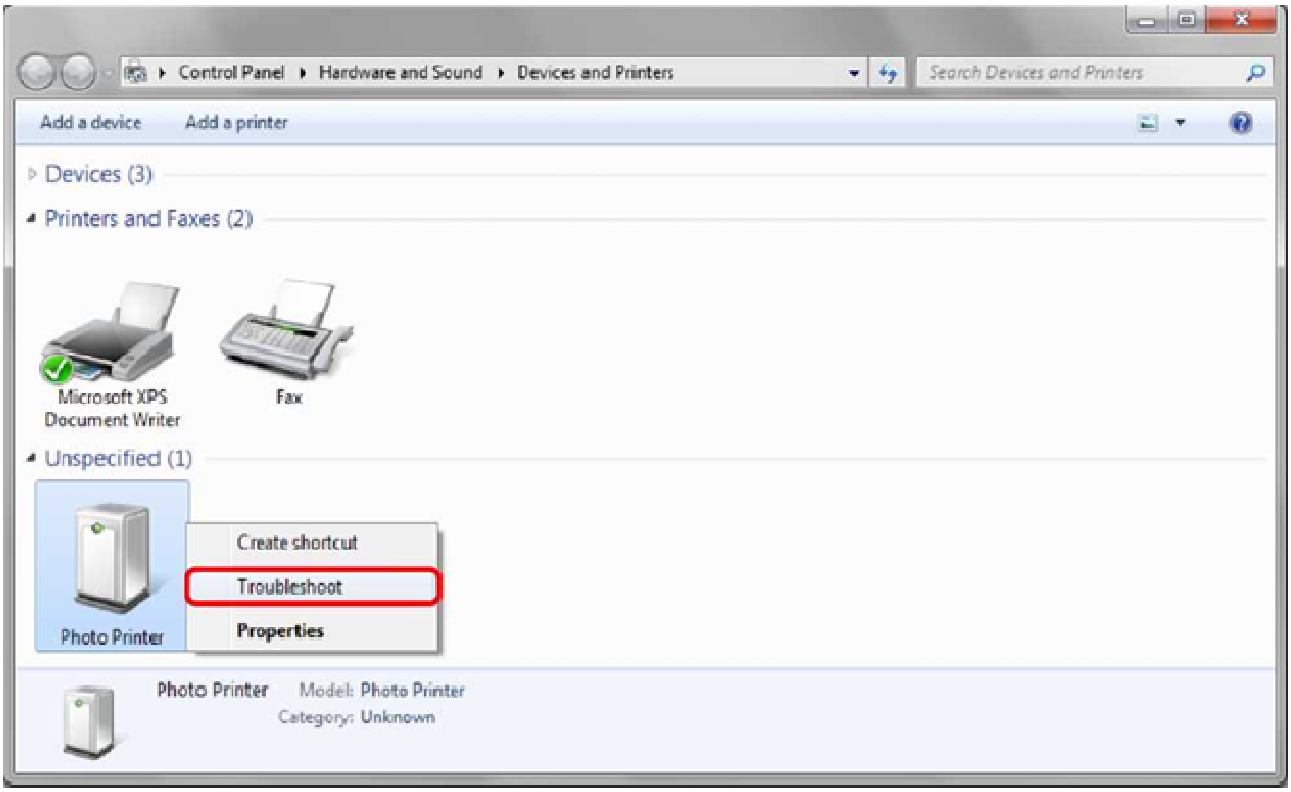



Fig 1.17 - Photo Printer como dispositivo não especificado (unspecified)

Quando surgir a janela “Install a driver for this device”, clique em “Apply this fix” (Aplicar esta correção).
Isto irá procurar automaticamente o programa de controlo e iniciar a instalação.

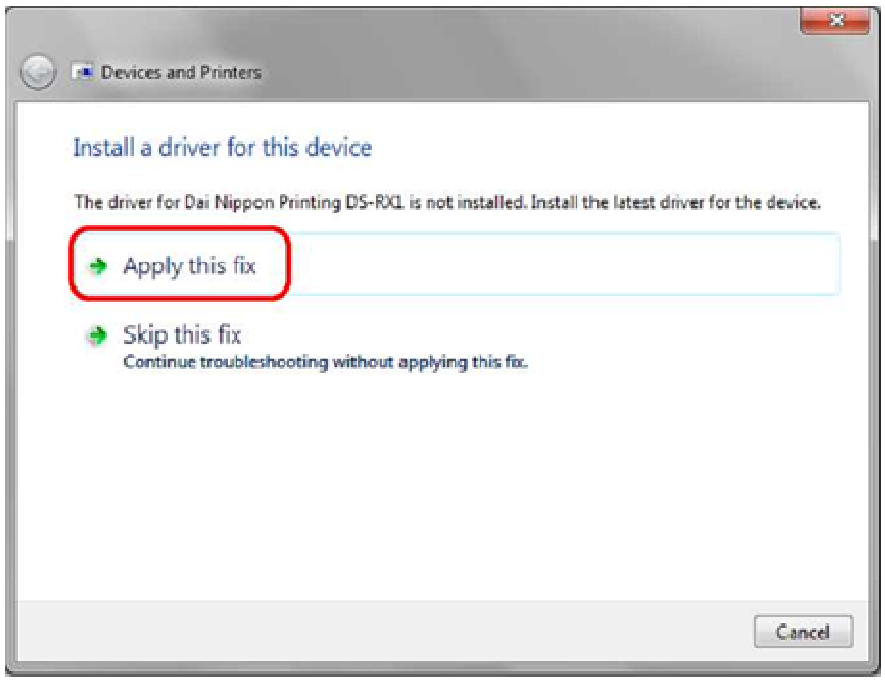

Devices and Printers
Install a driver for this device
The driver for Dai Nippon Printing DS-RX1 is not installed. Install the latest driver for the device.
Apply this fix
Skip this fix
Continue troubleshooting without applying this fix.
Cancel

Fig 1.18 - Aplicar a Correção

Quando o programa de controlo estiver instalado, surgirá a mensagem “Troubleshooting has completed” (A resolução de problemas foi concluída). Clique em “Close the troubleshooter” para fechar a resolução de problemas.

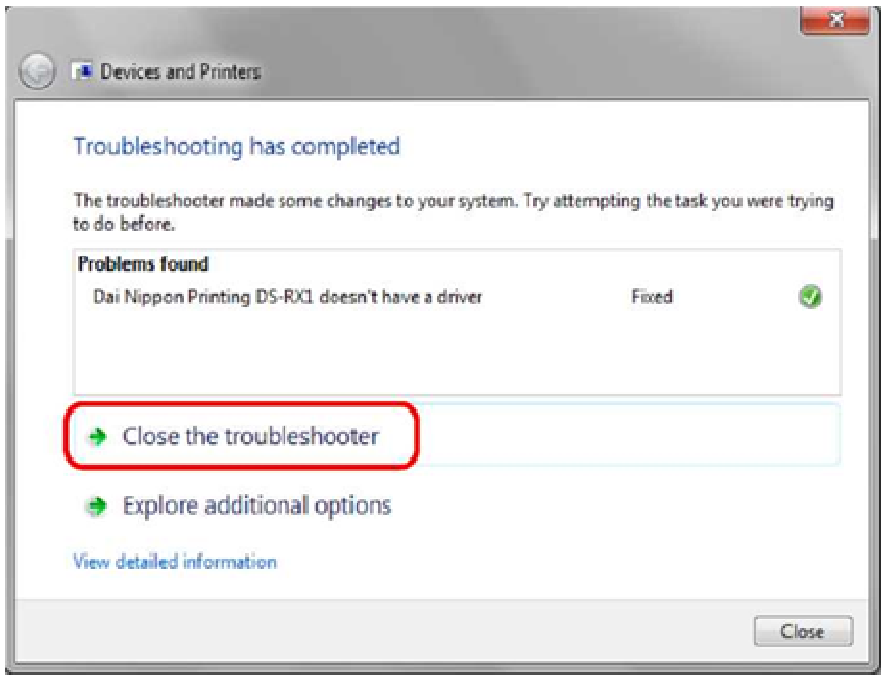

Devices and Printers
Troubleshooting has completed
The troubleshooter made some changes to your system. Try attempting the task you were trying to do before.
Problems found
Dai Nippon Printing DS-RX1 doesn't have a driver
Fixed
Close the troubleshooter
Explore additional options
View detailed information
Close

Fig 1.19 - Fechar a Resolução de Problemas

Verifique se a impressora DS-RX1 é exibida na janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras).
Nota: No Windows 8, o ícone da DS-RX1 não aparece se a impressora estiver offline (se a impressora ligada não estiver conectada).
Agora, a instalação do Programa de Controlo da Impressora DS-RX1 está concluída.

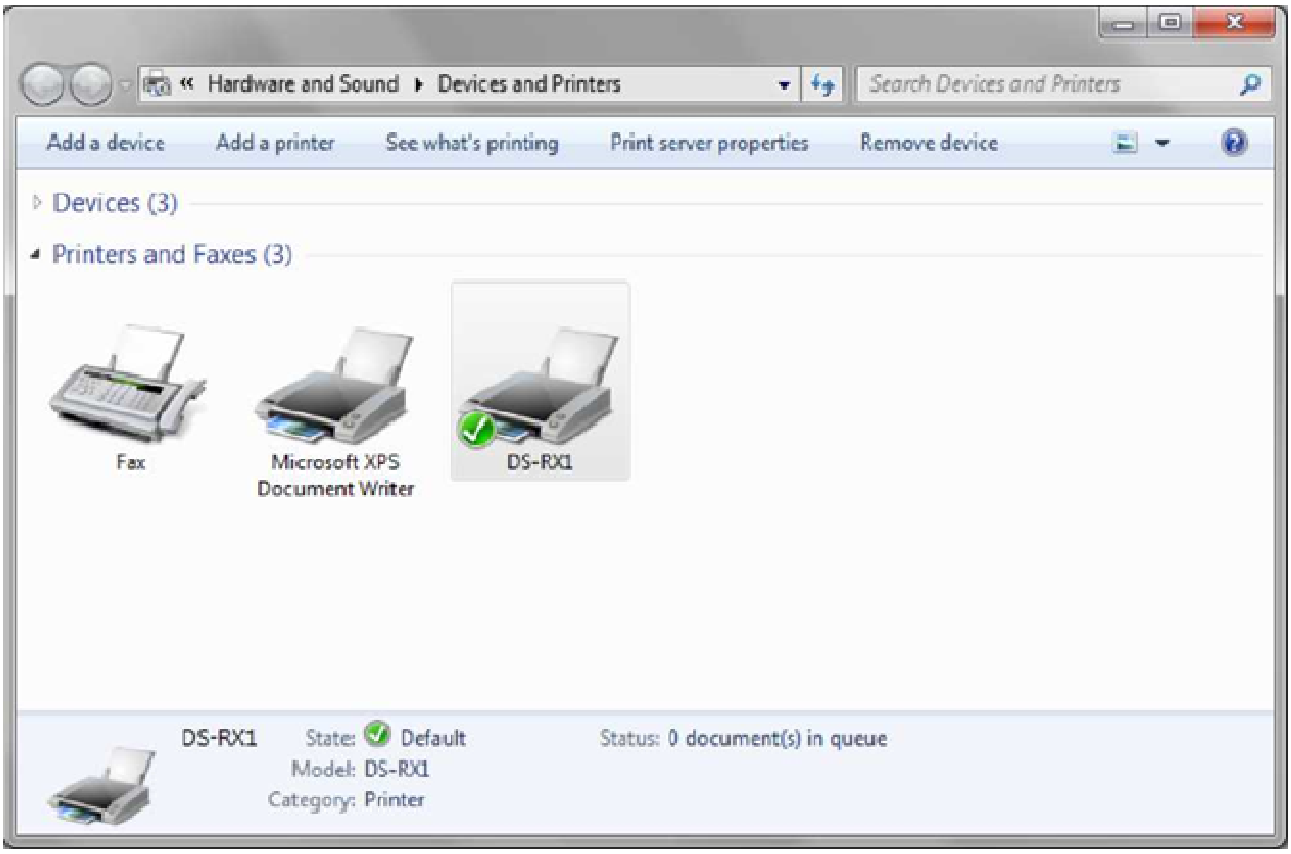



Fig 1.20 - Janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras)

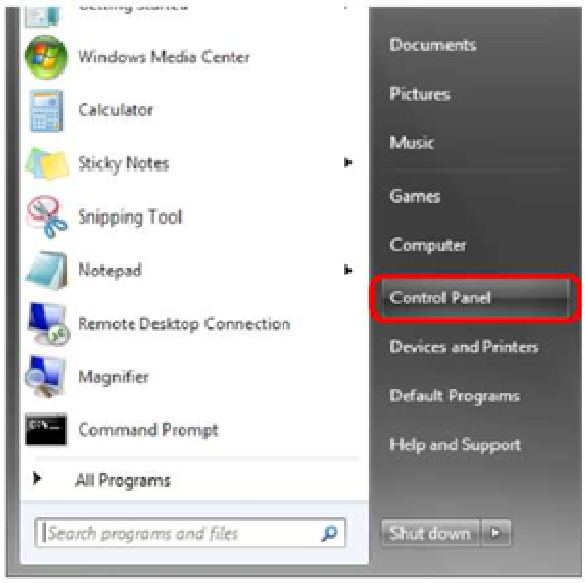
Quando a instalação do programa de controlo da impressora estiver concluída, certifique-se de reiniciar o computador.

# Capítulo 2 - Propriedades

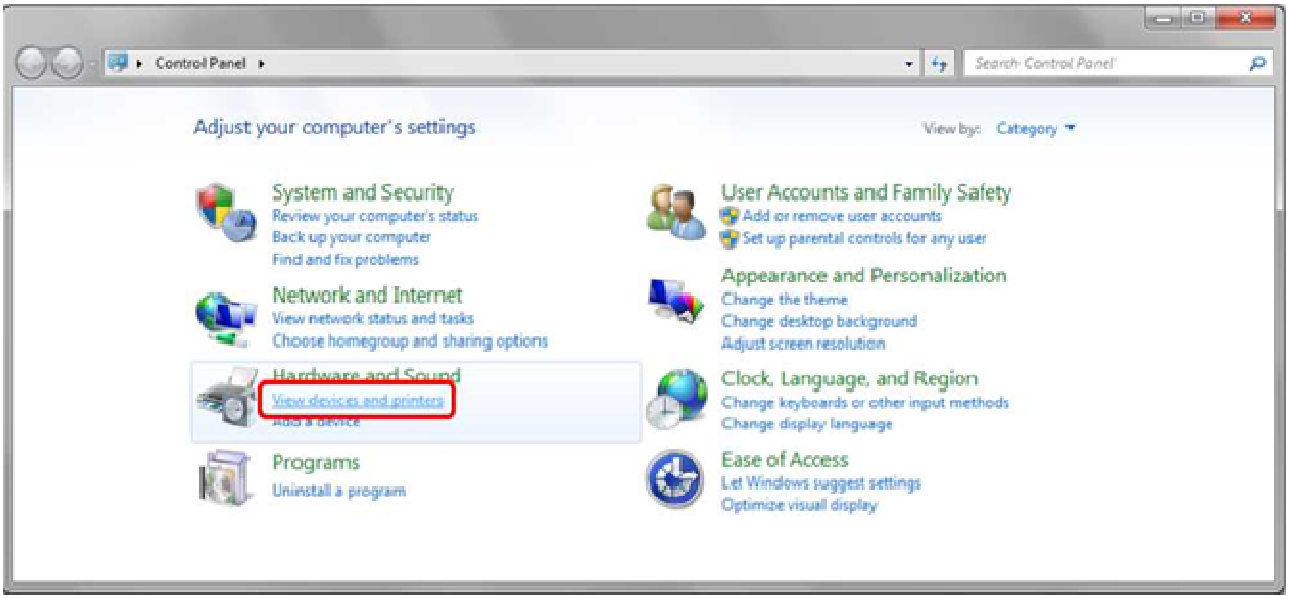
Utilizando as propriedades do Programa de Controlo da DS-RX1 é possível alterar várias definições da impressora. Antes de colocar em funcionamento, certifique-se de que conhece corretamente os conteúdos. Para a utilização é necessário iniciar sessão com direitos de administrador. Dependendo da aplicação utilizada, é necessária a configuração das definições da impressora a partir da aplicação.

## *2.1 - Abrir as Propriedades da Impressora*

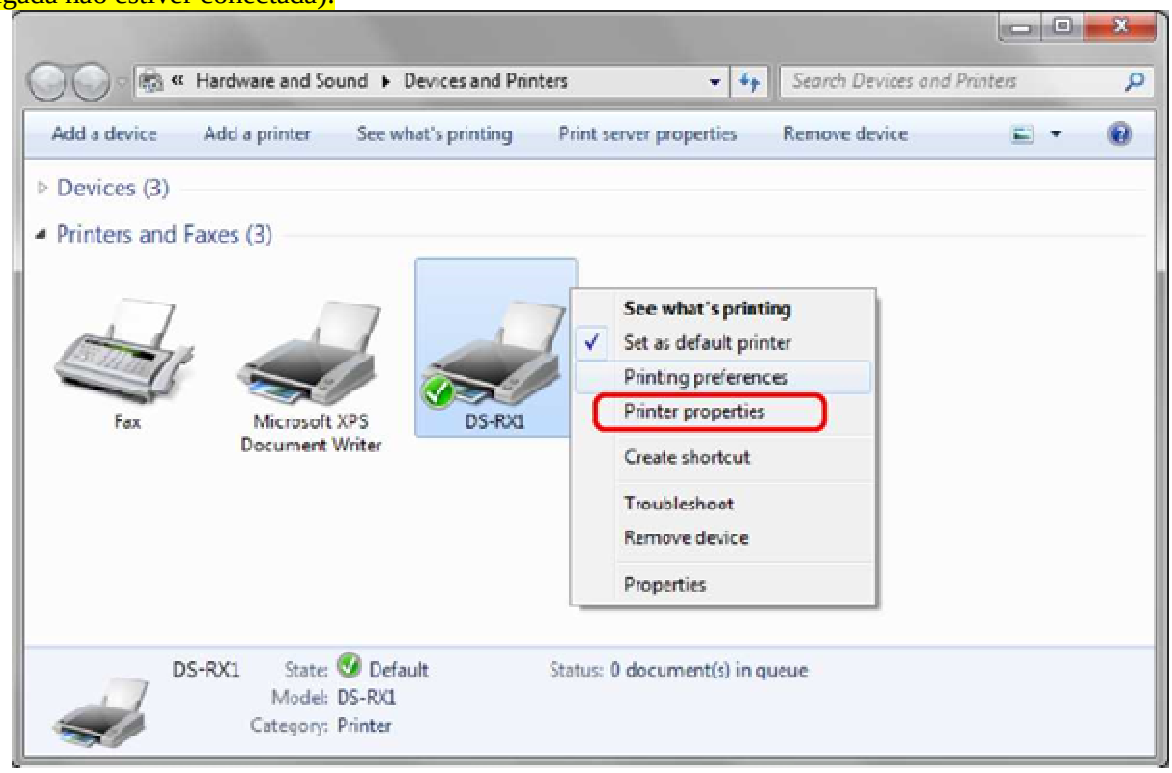
1. Clique em "Start" (Iniciar) => "Control Panel" (Painel de Controlo) => abra o painel de controlo
   No Windows 8, clique com o botão direito do rato sobre o ecrã "Start" (Iniciar) => All apps => Control Panel => abra o painel de controlo



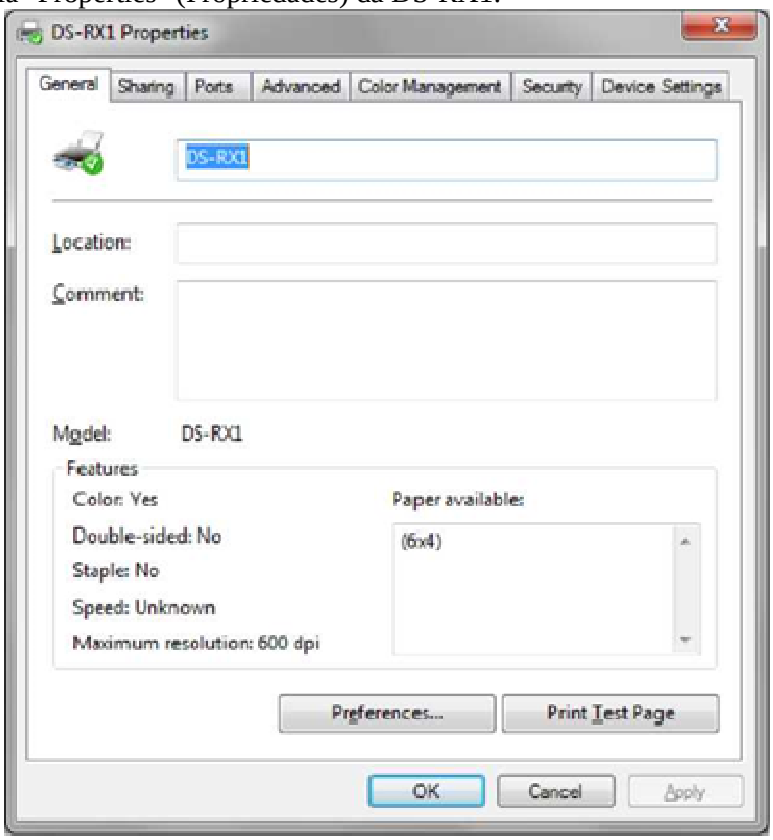

2. No painel de controlo, clique em "View devices and printers" (Ver dispositivos e impressoras) => abra a janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras)



3. Clique com o botão direito do rato sobre o ícone da DS-RX1 e, a partir do menu pendente clique em "Printer properties" (Propriedades de impressora) => abra a janela "Properties" (Propriedades)
Nota: No Windows 8, o ícone da DS-RX1 não aparece se a impressora estiver offline (se a impressora ligada não estiver conectada).




4. Irá surgir a janela "Properties" (Propriedades) da DS-RX1.



## *2.2 - Explicação das Funções de Configuração da Impressão*

A partir da janela "Properties" (Propriedades), clicando em "Preferences" é possível alterar várias definições de impressão.

### 2.2.1 - Layout (Disposição da página)

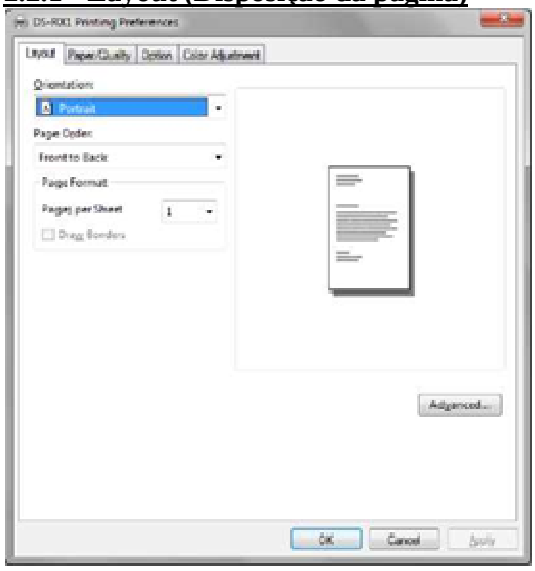



Fig 2.2.1 - Separador "Layout" (Disposição da página)

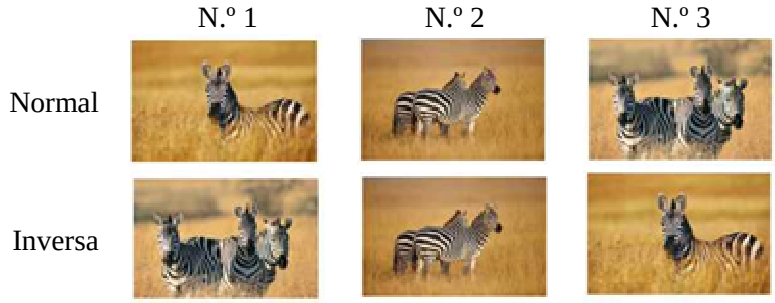
**Orientation (Orientação)**

Define a orientação da impressão como "Landscape" (Paisagem) ou "Portrait" (Retrato).
Consulte 2.6 - Sentido de impressão.

**Page Order (Ordem das páginas)**

Quando imprimir várias imagens na aplicação é possível definir a ordem.

Ex.: Ordem de impressão




**Pages per Sheet (Páginas por folha)**

Imprime o tamanho fracional designado. Normalmente deve especificar o valor 1.
(Se pretende especificar um valor diferente de 1, defina as definições "Print Quality" (Qualidade de impressão) para 300x300 dpi ou 600x600 dpi)

Ex.: Tamanho fracional

## 2.2.2 - Advanced Options (Opções Avançadas)

Clicando em [Advanced] na janela "Layout", é possível realizar várias configurações utilizando "Advanced Options" (Opções Avançadas).

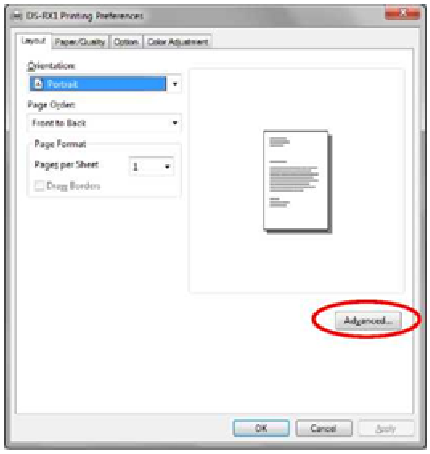


Fig 2.2.2.1 - Definições Avançadas

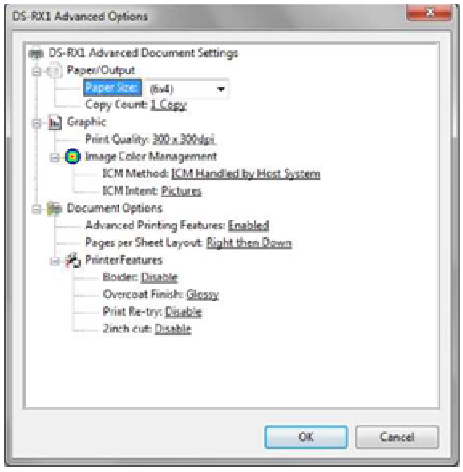


Fig 2.2.2.2 - Separador "Advanced Options" (Opções Avançadas)

### Paper Size (Tamanho do papel)

Pode designar o tamanho do papel. Faça o tamanho do papel corresponder ao tamanho do meio com que a impressora está equipada

### Copy Count (Número de Cópias)

Pode designar o número de vezes que uma imagem será impressa.

### Print Quality (Qualidade de Impressão)

Pode designar a qualidade de impressão.

| Print Quality (Qualidade de Impressão) | Função |
|---|---|
| **300 x 300 dpi** | Impressão em modo de alta velocidade |
| **300 x 600 dpi** | Impressão em modo de alta qualidade<br>* Se a aplicação não permitir definir uma resolução de aspeto assimétrico, defina para 600x600 dpi.<br>* Quando executa o comando "Print Test Page" (Imprimir Página de Teste) nas propriedades da impressora em Windows 8, dependendo das especificações do SO, a relação largura/altura impressa da marca de impressora é diferente. |
| **600 x 600 dpi** | Impressão em modo de alta qualidade<br>(O programa de controlo da impressora converte para dados 300x600 dpi e envia para a impressora.) |

### Método ICM

| Método ICM | Função |
|---|---|
| **ICM Disabled (ICM desativada)** | 2.2.4 Sincronizada com “Color Management: None” nas opções de papel. |
| **ICM Handled by Host System (ICM gerida pelo Sistema anfitrião)** | 2.2.4 Sincronizada com “Color Management: ICM” nas opções de papel. Efetua a gestão da cor com o programa de controlo. |
| **ICM Handled by Printer (ICM gerida pela impressora)** | Equivale à definição “ICM Handled by Host System”. |

**ICM Intent**

Designa o método de saída quando utilizar a ICM. Tenha sempre o perfil ICC da impressora DS-RX1 definido para “Picture”. Não utilize noutras definições.

**Advanced Printing Features (Funcionalidades de Impressão Avançadas)**

Deve estar sempre definido para “Enabled”. Não utilize noutras definições.

Pages per Sheet Layout (Disposição de Páginas por folha)

Quando "Pages per Sheet" (Páginas por folha) é definido para várias páginas por folha, o sentido de disposição de uma imagem tem de ser especificado.

**Border (Margem)**

Síncrona com a opção de margem nas opções de papel.

**Overcoat Finish (Acabamento final)**

O acabamento final para a superfície impressa pode ser selecionado por entre os dois tipos seguintes.

| Overcoat Finish (Acabamento final) | Função |
|---|---|
| **Glossy** | Termina a impressão com um acabamento brilhante. |
| **Mate** | Termina a impressão com um acabamento mate (não brilhante). |

**Print Re-try**

Define se, caso ocorra um erro na impressora, os dados de impressão na memória da impressora são impressos após recuperação do erro ou não são impressos.

| Print Re-try | Função |
|---|---|
| **Disable** | Os dados para impressão que se encontram na memória da impressora são limpos em caso de erro da impressora.<br>Após a recuperação de um erro, os dados de imagem apagados têm de ser reenviados.<br>Quando utilizar uma aplicação que possua uma função de recuperação de erros, selecione esta opção. |
| **Enable** | Os dados para impressão que se encontram na memória da impressora são mantidos em caso de erro da impressora. Após a recuperação de um erro, o processo de impressão é retomado com os dados guardados. Contudo, se a alimentação elétrica for desligada, os dados não serão guardados. |

De acordo com o teor do erro da impressora, a alimentação da impressora tem de ser novamente ligada em caso de recuperação de erro. Neste caso, não depende de uma configuração do Print Re-try e os dados de impressão que se encontram na memória da impressora são eliminados. O funcionamento por definição de "Print Re-try" em cada erro é apresentado abaixo.

| Teor de um erro | Definição "Print Re-try" é "Disable" | Definição "Print Re-try" é "Enable" |
|---|---|---|
| Paper End (Papel acabou) | Reenvie os dados de imagens não impressas após a recuperação do erro. | O processo de impressão é retomado utilizando dados que se encontram atualmente na memória da impressora após recuperação do erro. Quando é efetuada a operação de inicialização do papel, é impresso após esta operação. |
| Ribbon End (Fita acabou) | | |
| Cover Open (Tampa aberta) | | |
| Paper Jam (papel encravado) (*1) | | |
| Ribbon Error (Erro da fita) (*1) | | |
| Paper Definition Error (Erro de definição do papel) | | |
| Data Error (Erro de dados) | Para recuperação de erros é necessário que a alimentação elétrica da impressora seja desligada. Assim, os dados de impressão na memória da impressora são limpos quando desligar a alimentação da impressora, independentemente da configuração da função "Print Re-try". Reenvie os dados de imagens não impressas após a reiniciação da impressora. | Para recuperação de erros é necessário que a alimentação elétrica da impressora seja desligada. Assim, os dados de impressão na memória da impressora são limpos quando desligar a alimentação da impressora, mesmo que a função "Print Re-try" esteja definida para "Enable". Reenvie os dados de imagens não impressas após a reiniciação da impressora. |
| Head Position Error (Erro de Posição da Cabeça) | | |
| Power Supply Fan Stop (Paragem da ventoinha da fonte de alimentação) | | |
| Cutter Error (Erro do x-ato) | | |
| Head Voltage Error (Erro de Tensão da Cabeça) | | |
| Abnormal Head Temp. (Temp. Anormal da Cabeça) | | |
| Abnormal Media Temp. (Temp. Anormal do Meio) | | |
| Ribbon Tension Error (Erro de Tensão do Friso) | | |
| RFID Module Error (Erro do Módulo RFID) | | |
| System Error (Erro do sistema) | | |

*1: Depois de uma paragem devido a erro de papel ou de friso deve proceder à eliminação da causa de erro de acordo com o manual do utilizador da impressora.

**2inch cut** (Corte de 5 cm) (Dependendo da versão de firmware da impressora utilizado, "Disable" pode ser a única opção.)

No caso do tamanho de papel (Paper size) específico, define se corta 5 cm em duas ou mais folhas.

| 2inch cut (Corte de 5 cm) | Função |
|---|---|
| **Disable** | Corta no tamanho normal. |
| **Enable** | Com 5 cm de comprimento, no caso de tamanho (6x4) e PR(4x6), corta em duas folhas, e, no caso de tamanho (6x8), corte em quatro folhas. |

**<Multiple layout> (Layout múltiplo)**
Quando a impressora DS-RX1 utiliza um meio de tamanho 6x8, é possível um layout com 2 imagens.
Com a definição de papel do programa de controlo da impressora é possível um layout com várias imagens, com os seguintes tamanhos de imagem.

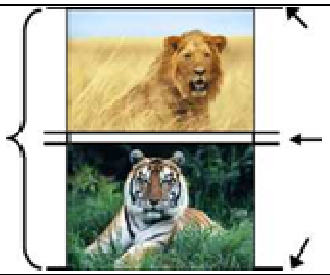
Designação do "Layout"

| Definição de papel do programa de controlo (layout) | Paper Orientation (Orientação do papel) | Tamanho da imagem, largura x altura (mm) | Consumível utilizado |
|---|---|---|---|
| (6x4) x 2 | Portrait (Retrato) | (156,1 x 105,0) x 2 | 6x8 |
| | Landscape (Paisagem) | (105,0 x 156,1) x 2 | |
| PR(4x6) x 2 | Portrait (Retrato) | (105,0 x 156,1) x 2 | 6x8 |
| | Landscape (Paisagem) | (156,1 x 105,0) x 2 | |
| Tamanho médio de layout da imagem | | 2,54 | |

O Layout múltiplo é possível nas seguintes condições.
1. A impressora está a utilizar um meio de tamanho 6x8.
2. O tamanho do papel do programa de controlo da impressora está definido para um dos tamanhos acima.
3. São enviadas várias imagens a partir da aplicação.

Nota) Uma vez que o layout com várias imagens ocorre dependendo de cada um dos trabalhos, este funciona quando existem várias imagens para 1 trabalho. Se pretender imprimir a mesma imagem, certifique-se de enviar os dados da imagem para cada cópia a imprimir. A impressora imprime 2 imagens de cada vez e o papel é cortado no momento da saída.

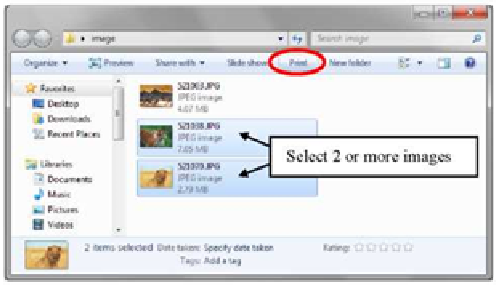
**<Padrões de layout com várias imagens>**
O padrão de layout com várias imagens permite o seguinte.

| | | |
|---|---|---|
| Layout para 1 folha com 2 imagens do mesmo tamanho |  | Corte à medida que a folha sai |

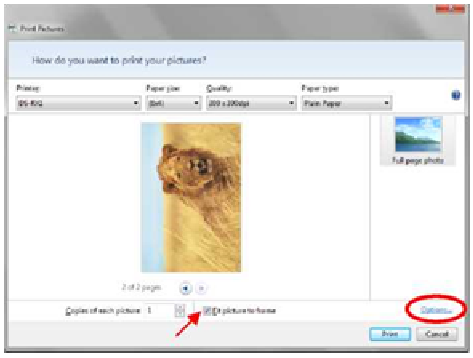
<Exemplo de Utilização da Aplicação>

Este é um exemplo utilizando o Windows Explorer

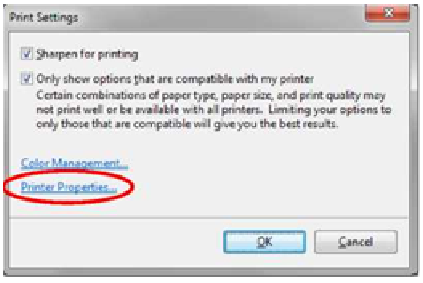
Passo 1. Selecione 2 ou mais imagens=>Clique em “Print” (Imprimir).




Passo 2. Selecione “Fit picture to frame” (Ajustar a imagem à moldura) e clique em “Options” (Opções).

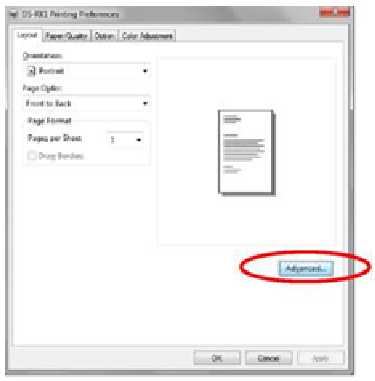


Passo 3. Clique em “Printer Properties” (Propriedades da Impressora).

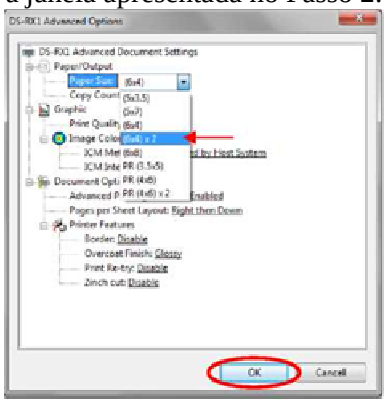

Print Settings
Sharpen for printing
Only show options that are compatible with my printer
Certain combinations of paper type, paper size, and print quality may not print well or be available with all printers. Limiting your options to only those that are compatible will give you the best results.
Color Management...
Printer Properties...
OK
Cancel

Passo 4. No menu pendente “Orientation” (Orientação), selecione “Portrait” (Retrato).

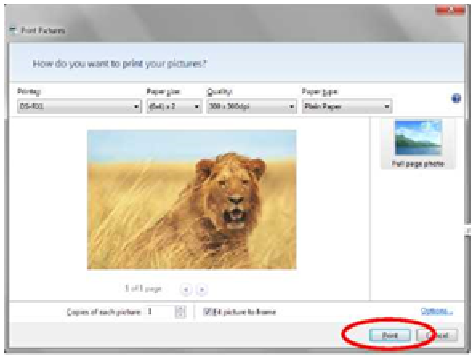
Passo 5. Clique em “Advanced”.

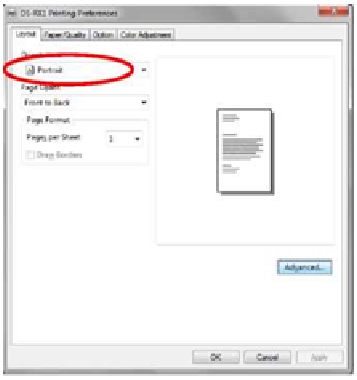


Passo 6. Defina "Paper Size" (Tamanho do papel) para “(6x4)x2”. De seguida, clique em “OK” nas janelas dos passos 6=>5, regressando à janela apresentada no Passo 2.




Passo 7. Clique em “Print” (Imprimir).




Portrait
Front to Back
Page Format
Pages per Sheet
Advanced...
OK
Cancel

### 2.2.3 - Paper/Quality (Papel/Qualidade)

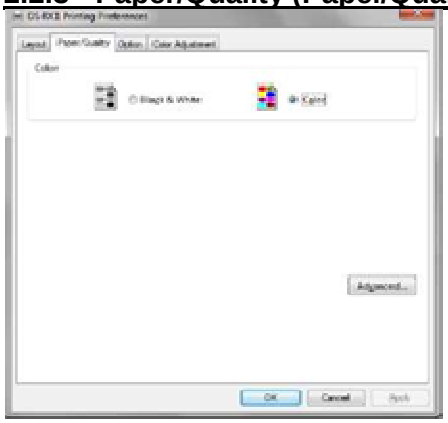


Fig 2.2.3 - Separador "Paper/Quality" (Papel/Qualidade)

**Color** Selecione a impressão a cores (Color). Não utilize para impressão a preto e branco (Black and white).

### 2.2.4 - Option (Opções)

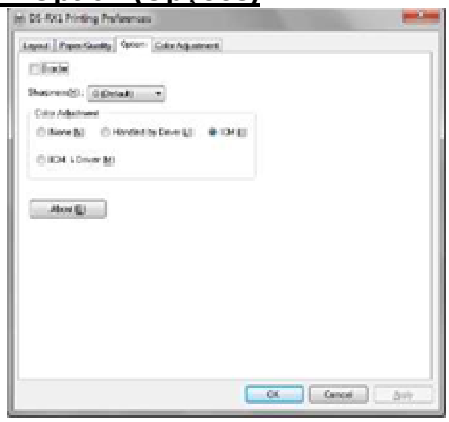


Fig 2.2.4.1 - Separador "Option" (Opções) de papel

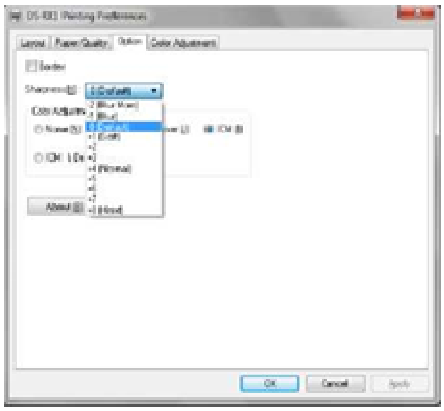


Fig 2.2.4.2 - Definição de nitidez (Sharpness)

**Border (Margem)**

Permite selecionar com ou sem margem (a seleção significa com margem). Sincronizada com a margem em Definições Avançadas.

**Sharpness (Nitidez)**

Processos para 11 níveis de nitidez (Fig 2.2.4.2). 0 (Definição inicial) significa que não há qualquer processamento de nitidez. Menos (-) desfoca a imagem, e Mais (+) aumenta a nitidez.

**Color Adjustment (Ajuste da Cor)**

None (Nenhum)

Sincronizado com "ICM Method" (Método ICM) em Definições Avançadas. Selecionar este item desativa a ICM e o separador "Color Adjustment" e a gestão da cor não ocorre a partir do programa de controlo.

Handled by Driver

Selecionar este item desativa o ICM e 2.2.5 - "Color Adjustment" (Ajuste da Cor) é ativado. São apresentados os valores de regulação para "gamma", "brightness", "contrast" e "chroma".

ICM

Sincronizada com "ICM Method" (Método ICM) em Definições Avançadas (ICM Handled by Host System). Selecionar este item ativa a gestão de cor a partir do programa de controlo.

ICM & Driver

Se selecionar isto, a ICM (gestão de cor) e o Color Adjustment (Ajuste da Cor) serão ativados.

**"About" (Acerca de)**

Apresenta a versão do programa de controlo.

### 2.2.5 - Color Adjustment (Ajuste da cor)

Se selecionar a opção "Handled by Driver" em 2.2.4 - Option (Opções), os respetivos valores de ajuste da cor no separador "Color Adjustment" (Ajuste da cor) refletem-se na imagem.

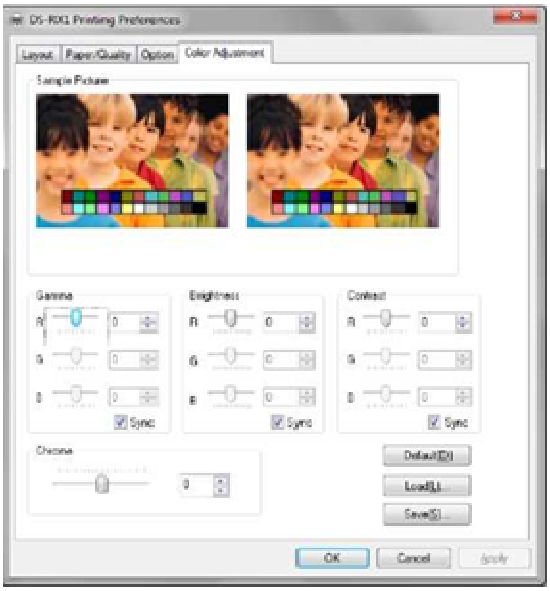



Fig 2.2.5 - Separador "Color Adjustment" (Ajuste da cor)

Os intervalos de definição no separador "Color Adjustment" (Ajuste da cor) são os seguintes:

| Item de regulação | Valor de regulação |
|---|---|
| **Gamma** | -100(escuro) ~ 100(claro) (0 significa sem regulação; Gamma 2,0 ~ 0,5)<br>Regula a densidade dos realces na imagem. Quanto maior for o valor gamma, mais brilhantes são os realces.<br>Caixa de seleção sincronizada<br>ON: Coloca o RGB ao mesmo valor<br>OFF: Coloca o RGB em valores diferentes |
| **Brightness** | -100(escuro) ~ 100(claro) (0 significa sem regulação)<br>Regula o brilho da imagem. Quanto mais elevado for o valor, maior será o brilho geral da imagem.<br>Caixa de seleção sincronizada<br>ON: Coloca o RGB ao mesmo valor<br>OFF: Coloca o RGB em valores diferentes |
| **Contrast** | -100(fraco) ~ 100(intenso) (0 significa sem regulação)<br>Regula o contraste da imagem. Quanto mais elevado for o valor, maior será o contraste.<br>Caixa de seleção sincronizada<br>ON: Coloca o RGB ao mesmo valor<br>OFF: Coloca o RGB em valores diferentes |
| **Chroma** | -100(fraco) ~ 100(intenso) (0 significa sem regulação)<br>Regula a saturação de cores da imagem. |

## *2.3 - Valores predefinidos para várias definições*

Os valores predefinidos para cada opção (no momento da instalação) são apresentados abaixo. Se o programa de controlo da impressora não funcionar corretamente após alterar as opções, reponha as predefinições.

Nota) De acordo com o Service Pack e o ambiente de SO utilizado, o valor predefinido no momento da instalação pode diferir do da tabela seguinte.

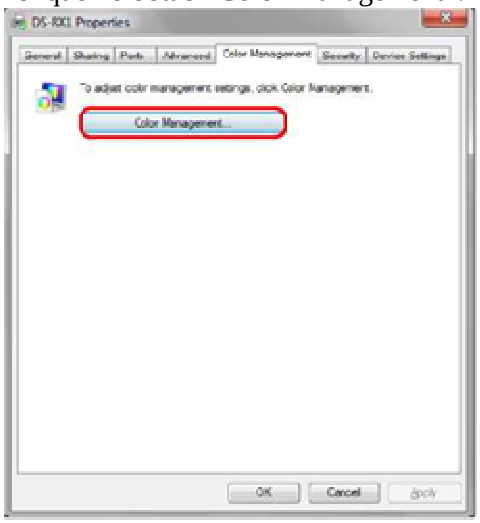
| Separador | Opções | | | Predefinição |
|---|---|---|---|---|
| Layout | Orientation (Orientação) | | | Portrait (Retrato) |
| | Page Order (Ordem das páginas) | | | Front to Back (Normal) |
| | Pages per Sheet (Páginas por folha) | | | 1 |
| Paper/Quality (Papel/Qualidade) | Color (A cores) | | | Color (A cores) |
| Opcional | Border (Margem) | | | Disable |
| | Sharpness (Nitidez) | | | 0 (Predefinição) |
| | Color Adjustment (Ajuste da Cor) | | | ICM |
| Color Adjustment (Ajuste da Cor) | Gamma | | | 0 |
| | Brightness | | | 0 |
| | Contrast (Contraste) | | | 0 |
| | Chroma | | | 0 |
| "Advanced" (Clique no botão [Advanced] do separador "Layout") | Papel/Impressão | Paper Size (Tamanho do papel) | | (6 x 4) |
| | | Copy Count (Número de Cópias) | | 1 |
| | Grafismo | Print Quality (Qualidade de Impressão) | | 300 x 300 dpi |
| | | Image Color Management | Método ICM | ICM Handled by Host System (ICM gerida pelo Sistema anfitrião) |
| | | | ICM Intent | Pictures |
| | Opções de documentos | Advanced Printing Features (Funcionalidades de Impressão Avançadas) | | Enable |
| | | Pages per Sheet Layout (Disposição de Páginas por folha) | | Right then Down (Direita e depois para baixo) |
| | | Funcionalidades da Impressora | Border (Margem) | Disable |
| | | | Overcoat Finish (Acabamento final) | Glossy |
| | | | Print Re-try | Disable |
| | | | 2inch cut (Corte de 5 cm) | Disable |

Tabela 2.3 - Valores de Impressão Predefinidos

## *2.4 - Color Management (Gestão da Cor)*

Em [Color Management], isto designa o perfil de cor. A predefinição na instalação associa [RX1.icc].

Passo 1. Clique no separador “Color Management” (Gestão da Cor) em “Printer Properties” (Propriedades da Impressora) e clique no botão “Color Management”.




Passo 2. Selecione a impressora (printer): DS-RX1 por entre um dispositivo.

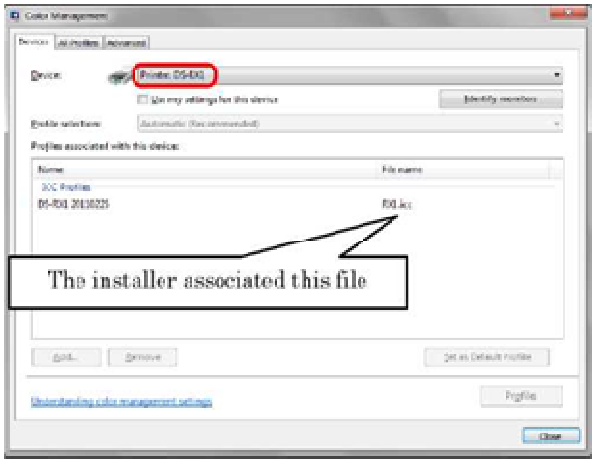



Fig 2.4 - "Color Management" (Gestão da Cor)

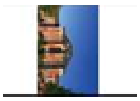
## *2.5 - Tamanho de Impressão*

Dependendo do tamanho de papel designado no programa de controlo, o tamanho da imagem e o número de pixeis serão os seguintes.

| Paper (Papel) | Paper Orientation (Orientação do papel) | Image size (Tamanho da imagem) (largura x altura) | | Image pixel amount (N.º de pixeis da imagem) (largura x altura) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (polegadas) | (mm) | 300x300 DPI | 300x600 DPI | 600x600 DPI |
| (5x3,5) | Portrait (Retrato) | 5”x 3,5” | 131,1 x 92,1 | 1548 x 1088 | 1548 x 2176 | 3096 x 2176 |
| | Landscape (Paisagem) | 3,5”x 5” | 92,1 x 131,1 | 1088 x 1548 | 2176 x 1548 | 2176 x 3096 |
| (6x4) | Portrait (Retrato) | 6”x 4” | 156,1 x 105,0 | 1844 x 1240 | 1844 x 2480 | 3688 x 2480 |
| | Landscape (Paisagem) | 4”x 6” | 105,0 x 156,1 | 1240 x 1844 | 2480 x 1844 | 2480 x 3688 |
| (5x7) | Portrait (Retrato) | 5”x 7” | 131,1 x 181,0 | 1548 x 2138 | 1548 x 4276 | 3096 x 4276 |
| | Landscape (Paisagem) | 7”x 5” | 181,0 x 131,1 | 2138 x 1548 | 4276 x 1548 | 4276 x 3096 |
| (6x8) | Portrait (Retrato) | 6”x 8” | 156,1 x 206,2 | 1844 x 2436 | 1844 x 4872 | 3688 x 4872 |
| | Landscape (Paisagem) | 8”x 6” | 206,2 x 156,1 | 2436 x 1844 | 4872 x 1844 | 4872 x 3688 |
| PR (3,5x5) | Portrait (Retrato) | 3,5”x 5” | 92,1 x 131,1 | 1088 x 1548 | 2176 x 1548 | 2176 x 3096 |
| | Landscape (Paisagem) | 5”x 3,5” | 131,1 x 92,1 | 1548 x 1088 | 1548 x 2176 | 3096 x 2176 |
| PR (4x6) | Portrait (Retrato) | 4”x 6” | 105,0 x 156,1 | 1240 x 1844 | 2480 x 1844 | 2480 x 3688 |
| | Landscape (Paisagem) | 6”x 4” | 156,1 x 105,0 | 1844 x 1240 | 1844 x 2480 | 3688 x 2480 |

## *2.6 - Sentido de Impressão*

Relativamente à definição do sentido de impressão, a relação entre a imagem gerada pela aplicação e a impressão (o sentido de entrada) é apresentada na tabela seguinte. A imagem gerada é a imagem gerada por meio de aumento/redução de modo a corresponder ao tamanho apresentado em 2.5 - Tamanho de Impressão, sem que a aplicação tenha de rodar a imagem original.

| Imagem original | Definição do programa de controlo | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Definição de orientação | Definição de papel | | | | | |
| | | (5x3,5) | | PR (3,5x5) | | (5x7) | |
| | | (6x4) | | PR (4x6) | | (6x8) | |
| | | (6x4) x2 | | PR (4x6) x2 | | | |
| | | Imagem de partida | Imagem de saída (sentido ↓) | Imagem de partida | Imagem de saída (sentido ↓) | Imagem de partida | Imagem de saída (sentido ↓) |
| | Portrait (Retrato) | | | | | | |
| | Landscape (Paisagem) | | | | | | |
| | Portrait (Retrato) | | | | | | |
| | Landscape (Paisagem) | |  | | | | |

# Capítulo 3 - Atualizar o Programa de Controlo

Para atualizar o programa de controlo da impressora, siga os passos apresentados de seguida.

## 1. Eliminar o Programa de Controlo

(1) Antes de eliminar o programa de controlo da impressora, encerre todas as restantes aplicações. Além disso, na janela “Devices and Printers” (Dispositivos e Impressoras), selecione o ícone da impressora que pretende eliminar; verifique na parte inferior da janela se não existem documentos em lista de espera e inicie a eliminação do programa de controlo.
Nota: No Windows 8, o ícone da DS-RX1 não aparece se a impressora estiver offline (se a impressora ligada não estiver conectada).
Se não conseguir estabelecer ligação à impressora com a alimentação ligada, elimine o dispositivo seguindo o procedimento referido na página seguinte.

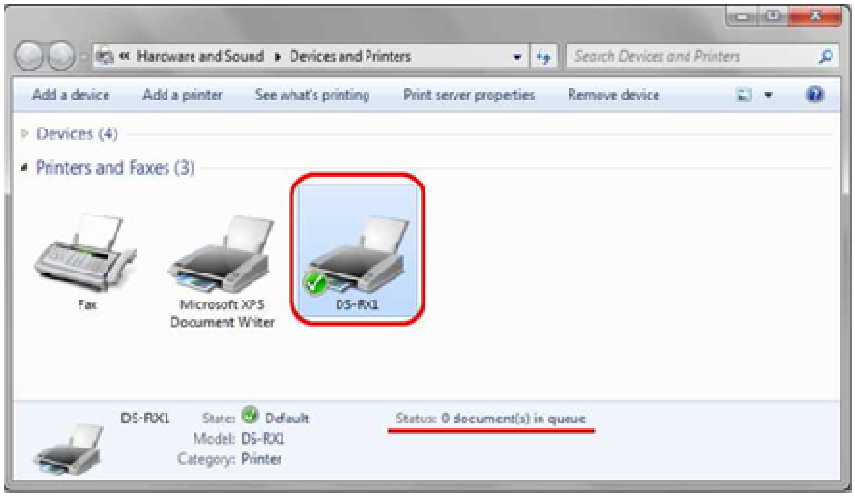



Fig 3.1 - Janela “Devices and Printers” (Dispositivos e Impressoras) com o ícone DS-RX1 selecionado

(2) Clique em “Start” (Iniciar) -“Control Panel” (Painel de controlo) e, de seguida, em “View devices and printers” no painel de controlo.
No Windows 8, clique com o botão direito do rato sobre o ecrã "Start" (Iniciar), clique à direita em "All apps", clique em "Control Panel" (Painel de Controlo) e clique em "View devices and printers" no Painel de Controlo.
Na janela “Devices and Printers” (Dispositivos e Impressoras), selecione a impressora DS-RX1, exiba o menu pendente clicando com o botão direito do rato e clique em “Remove device” (Remover dispositivo).

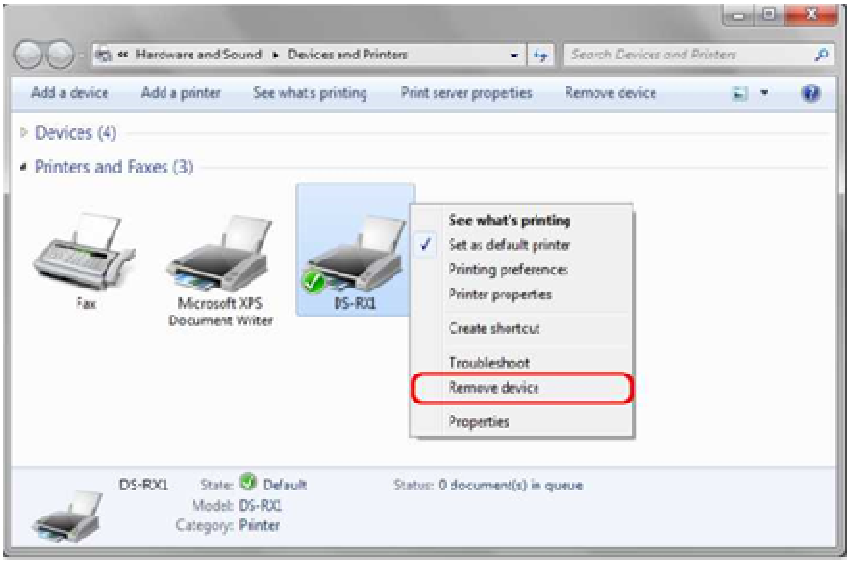



Fig 3.2 - Janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras); Menu da DS-RX1 que surge clicando com o botão direito do rato

No Windows 8, o ícone da DS-RX1 não aparece se a impressora estiver offline (se a impressora ligada não estiver conectada). Se não conseguir estabelecer ligação à impressora com a alimentação ligada, elimine o dispositivo seguindo o procedimento abaixo.

(i) Clique com o botão direito do rato numa zona vazia da janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras) e clique em "Device Manager" (Gestor de Dispositivos).

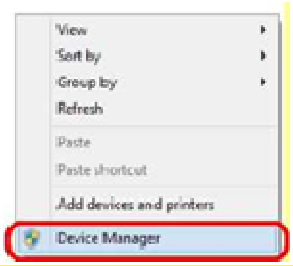



Fig 3.2.i - Janela "Devices and Printers" (Dispositivos e Impressoras); Menu que surge clicando com o botão direito do rato numa zona vazia do ecrã

(ii) Clique selecionando "Show hidden devices" (Mostrar dispositivos ocultos) no menu "View" (Ver).

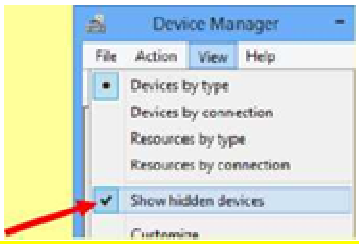



Fig 3.2.ii - Menu "Show hidden devices" (Mostrar dispositivos ocultos)

(iii) Clique com o botão direito do rato sobre "DS-RX1" em "Printers" (Impressoras) e clique em "Uninstall" (Desinstalar).

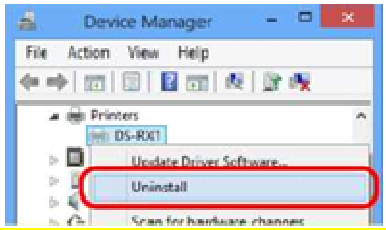



Fig 3.2.iii - Janela "Devices Manager" (Gestor de Dispositivos); "Printers" (Impressoras) - Menu da DS-RX1 que surge clicando com o botão direito do rato

(iv) Quando surgir a janela "Confirm Device Uninstall" (Confirmar desinstalação do dispositivo), clique em “OK”.

Confirm Device Uninstall
DS-RX1
Warning: You are about to uninstall this device from your system.
Delete the driver software for this device.
OK
Cancel

Fig 3.2.iv - Janela "Confirm Device Uninstall" (Confirmar desinstalação do dispositivo)

(3) Quando surgir a janela “Are you sure you want to remove this device?” (Tem a certeza de que pretende eliminar este dispositivo?), clique em “Yes” (Sim).

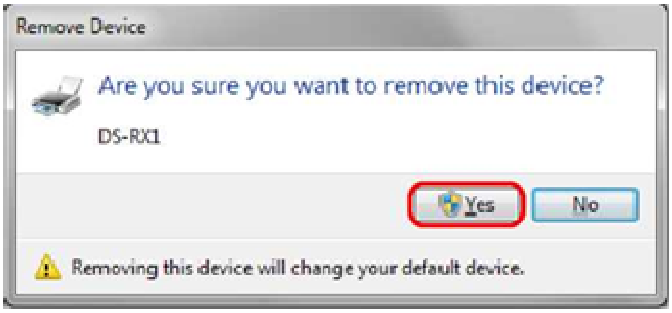



Fig 3.3 - Janela de confirmação da eliminação do dispositivo (Remove device)

(4) Depois de a impressora DS-RX1 ter sido eliminada, selecione outra impressora (por exemplo: Fax) e clique em “Print server properties” (Propriedades do servidor de impressão) que se encontra na barra de menus.

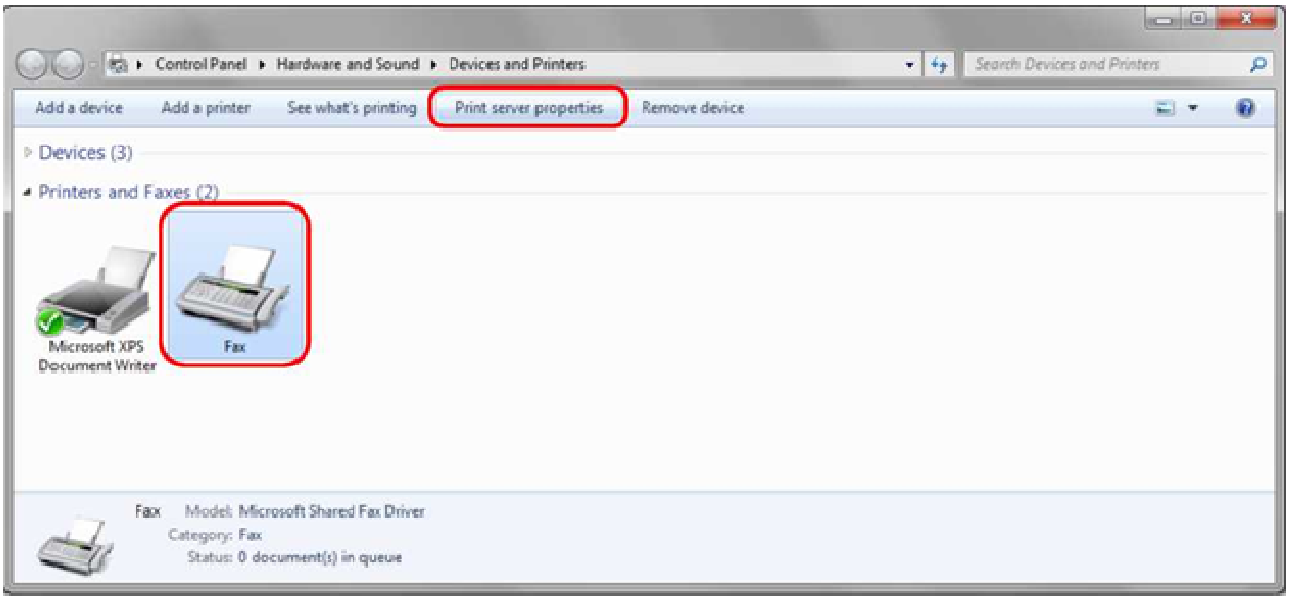



Fig 3.4 - Janela “Devices and Printers” (Dispositivos e Impressoras) apresentando o menu “Print server properties” (Propriedades do servidor de impressão)

(5) Quando surgir a janela “Print Server Properties” (Propriedades do servidor de impressão), clique no separador "Drivers". A partir da lista de programas de controlo da impressora instalados selecione “DS-RX1” e clique no botão “Remove” (Eliminar).

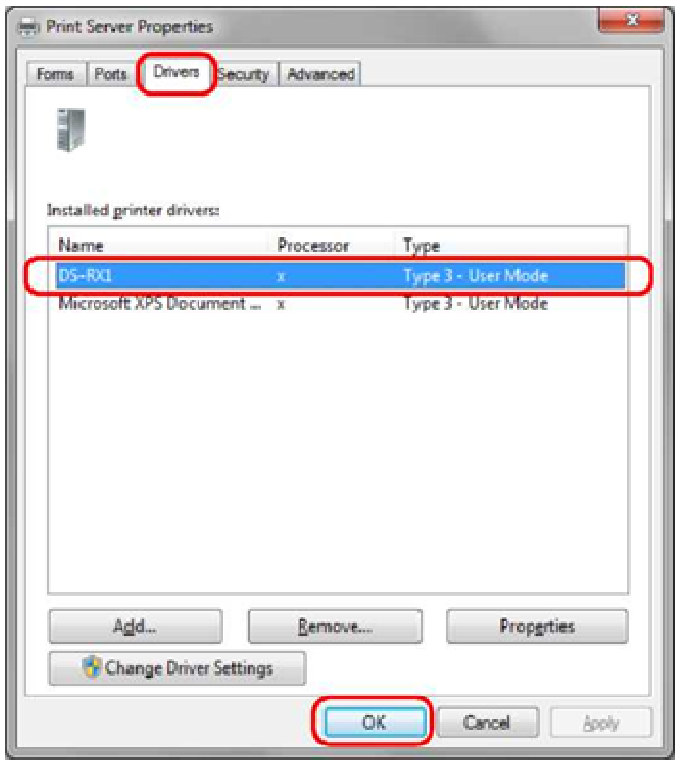



Fig 3.5 - Janela "Print Server Properties" (Propriedades do servidor de impressão)

(6) Quando surgir a janela "Remove Driver and Package", selecione “Remove driver only” e clique no botão "OK". A remoção do pacote do programa de controlo é explicada na secção seguinte “2. Desinstalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)”.

Remove Driver And Package
Do you want to remove the driver(s) only, or remove the driver(s) and driver package(s) from your system?
Remove driver only.
Remove driver and driver package.
OK
Cancel

Fig 3.6 - Janela "Remove Driver and Package"

(7) Quando surgir a janela de confirmação “Print Server Properties” (Propriedades do servidor de impressão), clique no botão "Yes" (Sim).

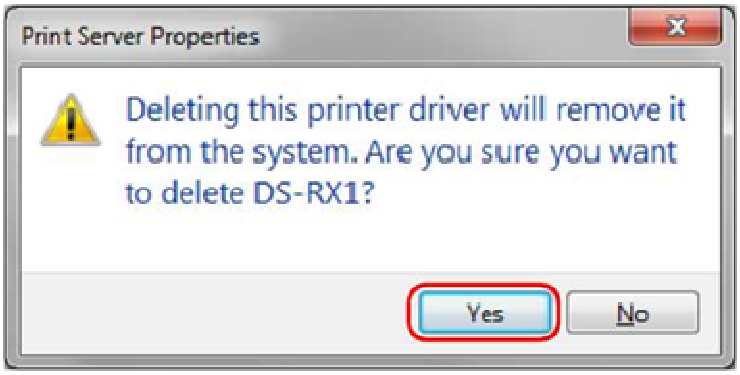

Print Server Properties
Deleting this printer driver will remove it from the system. Are you sure you want to delete DS-RX1?
Yes
No

Fig 3.7 - Janela de confirmação "Print Server Properties" (Propriedades do servidor de impressão)

(8) Na janela "Print Server Properties", confirme que a “DS-RX1” foi eliminada e clique no botão “Close” (Fechar). Depois de eliminar o programa de controlo da impressora, desinstale o pacote do programa de controlo (Driver Package).

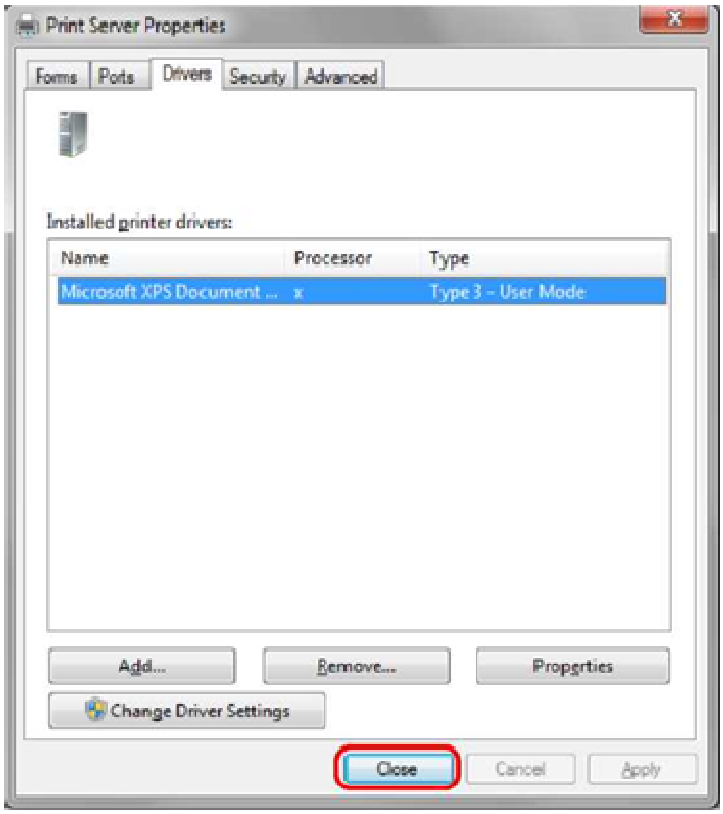



Fig 3.8 - Janela "Print Server Properties" (Propriedades do servidor de impressão)

**2. Desinstalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)**

(1) Clique em “Start” (Iniciar), de seguida em “Control Panel” (Painel de Controlo) e abra o painel de controlo. Clique em “Uninstall a program” (Desinstalar um programa) no painel de controlo.
No Windows 8, clique com o botão direito do rato sobre o ecrã "Start" (Iniciar), clique à direita em "All apps", clique em "Control Panel" (Painel de Controlo) e clique em "Uninstall a program" (Desinstalar um programa) no Painel de Controlo.

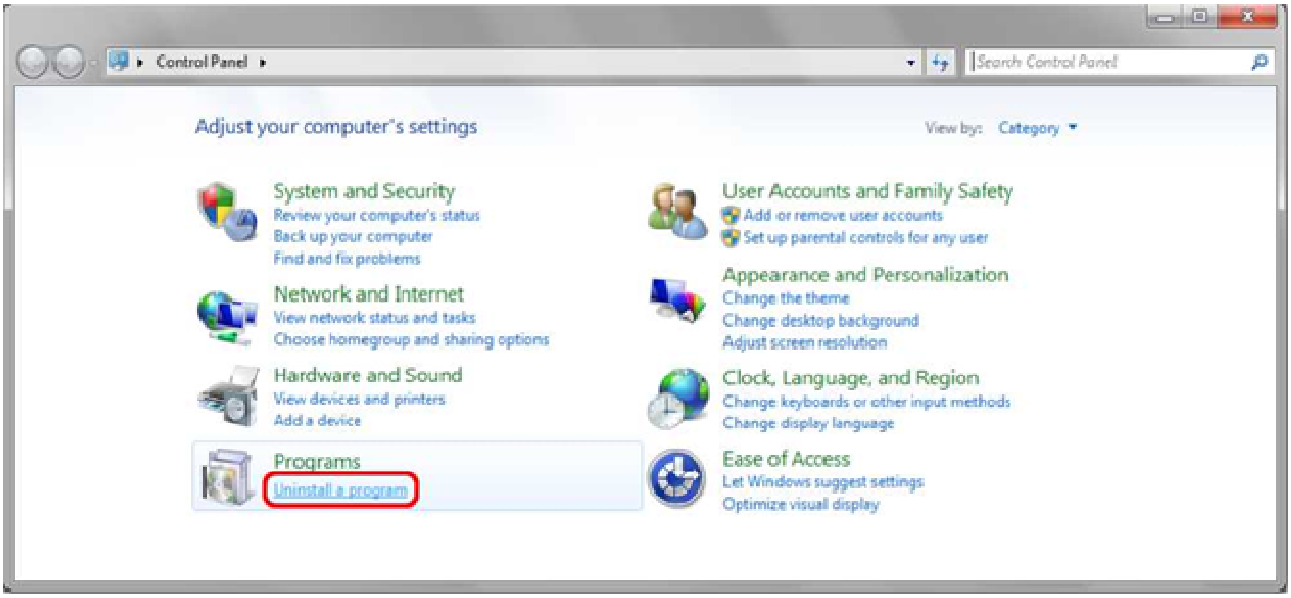



Fig 3.9 - Painel de controlo

(2) Quando surgir a janela “Uninstall or change a program” (Desinstalar ou alterar um programa), faça duplo clique sobre “Windows Driver Package - Dai Nippon Printing DS-RX1 (mm/dd/aaaa x.x.x.x)” (mm/dd/aaaa = à data, x.x.x.x = à versão).

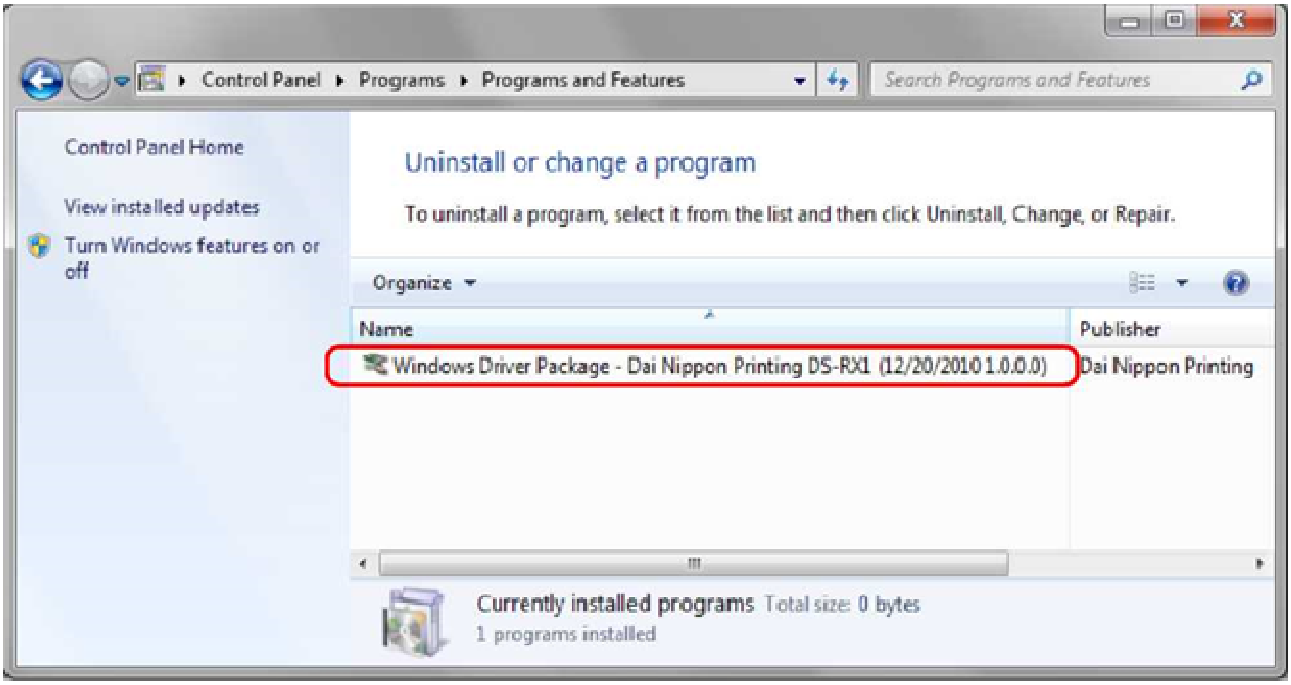

Control Panel ▸ Programs ▸ Programs and Features
Search Programs and Features
Control Panel Home
View installed updates
Turn Windows features on or off
Uninstall or change a program
To uninstall a program, select it from the list and then click Uninstall, Change, or Repair.
Organize
Name
Publisher
Windows Driver Package - Dai Nippon Printing DS-RX1 (12/20/2010 1.0.0.0)
Dai Nippon Printing
Currently installed programs Total size: 0 bytes
1 programs installed

Fig 3.10 - "Uninstall a program" (Desinstalar um programa)

(3) Quando surgir a janela "Uninstall Driver Package" (Desinstalar Pacote do Programa de Controlo), clique em “Yes” (Sim). A Desinstalação iniciará.
Quando a desinstalação do pacote do programa de controlo (driver package) estiver concluída, reinicie o computador.

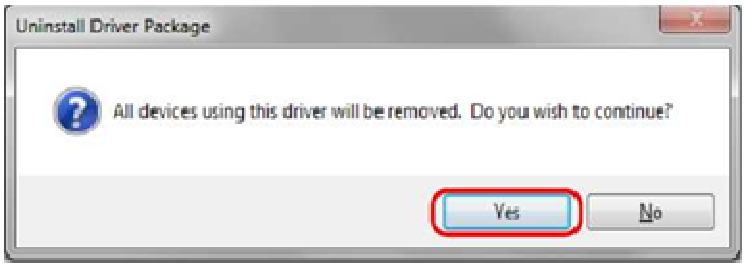



Fig 3.11 - Janela de confirmação de desinstalação

**3. Instalar a atualização do programa de controlo da impressora**

Depois de eliminar a impressora e o respetivo programa de controlo, instale o novo programa de controlo da impressora. Para os passos de instalação, consulte o Capítulo 1 - “Instalação”.

**4. Reiniciar o computador**

Quando a instalação do programa de controlo da impressora estiver concluída, certifique-se de reiniciar o computador.
(Não proceda à impressão imediatamente após a instalação. Primeiro reinicie o computador).

# Capítulo 4 - Eliminar o Programa de Controlo

Para os passos necessários para eliminar o programa de controlo da impressora, consulte o Capítulo 3 “1. Eliminar o Programa de Controlo” e “2. Desinstalar o Pacote do Programa de Controlo (Driver Package)”.

**Dai Nippon Printing Co., Ltd.**